

ACT20P
ACT20P-2CI-2CO-12-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-2CI-2CO-12-P
Номер для заказа	2489730000
Исполнение	Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, двухканальный, Вход : 2 x 4-20 mA, Выход : 2 x 4-20 mA
GTIN (EAN)	4050118535174
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-2CI-2CO-12-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,7 мм	Глубина (дюймов)	4,476 inch
Масса нетто	130 g		

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Вход

Количество входов	2	Питание датчика	> 17 В DC при 20 мА
Входной сигнал	двухнаправленный сигнал HART®	Напряжение	≤ 28 В DC
Входной ток	0...20 мА, 4...20мА	Падение напряжения	≤ 1 В

Выход

Количество выходов	2	Выходной ток	0...20 мА, 4...20 мА, HART® digital signal
Сопrotивление нагрузки, ток	< 300 Ом, на канал		

Общие данные

Время переходного процесса	≤ 0,5 ms	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием
Конфигурация	нет	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	20...30 В DC	Потребляемый ток	≤ 60 мА (24V power supply, 20mA output)
Температурный коэффициент	80 ppm/K	Точность	< 0,1 % от конечного значения

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	300 В	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	2 кВ входы / выходы / питание	Нормы по ЭМС	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, EN 61326-1
Степень загрязнения	2		

ACT20P
ACT20P-2CI-2CO-12-P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Технические данные****Размеры**

Вид соединения	PUSH IN	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Классификация

ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 9.1	27-21-01-90		

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты

CULUS;

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of Conformity](#)

Пользовательская документация

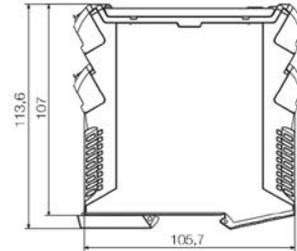
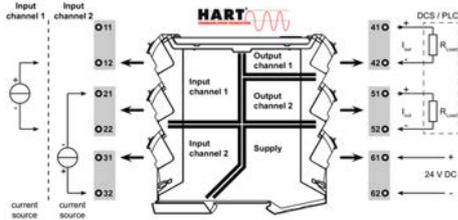
[Instruction sheet](#)

**ACT20P
ACT20P-2CI-2CO-12-P**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

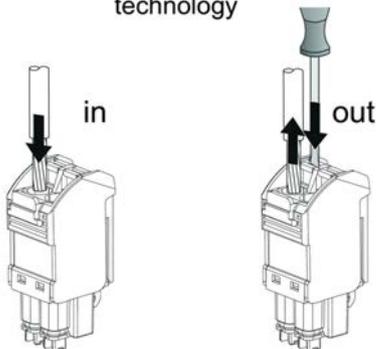
Габаритный чертеж



Подобно иллюстрации



**PUSH IN
technology**



ACT20P
ACT20P-2CI-2CO-12-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спая

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845330	200 Шт.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	4032248541164	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-2CI-2CO-12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

**ACT20P: гибкое решение**

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-2CI-2CO-12
Номер для заказа	7760054117
Исполнение	Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, двухканальный, Вход : 2 x 4-20 mA, Выход : 2 x 4-20 mA
GTIN (EAN)	6944 169656576
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-2CI-2CO-12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,7 мм	Глубина (дюймов)	4,476 inch
Масса нетто	172 g		

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Вход

Количество входов	2	Питание датчика	> 17 В DC при 20 мА
Входной сигнал	двухнаправленный сигнал HART®	Напряжение	≤ 28 В DC
Входной ток	0...20 мА, 4...20мА	Падение напряжения	≤ 1 В

Выход

Количество выходов	2	Выходной ток	0...20 мА, 4...20 мА, HART® digital signal
Сопrotивление нагрузки, ток	< 300 Ом, на канал		

Общие данные

Время переходного процесса	≤ 0,5 ms	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием
Конфигурация	нет	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	20...30 В DC	Потребляемый ток	≤ 60 мА (24V power supply, 20mA output)
Температурный коэффициент	80 ppm/K	Точность	< 0,1 % от конечного значения

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	300 В	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	2 кВ входы / выходы / питание	Нормы по ЭМС	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, EN 61326-1
Степень загрязнения	2		

ACT20P
ACT20P-2CI-2CO-12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры**

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Классификация

ETIM 6.0	EC002475	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 7.1	27-21-01-07	eClass 8.1	27-21-01-07
eClass 9.0	27-21-01-07	eClass 9.1	27-21-01-20

Информация о продукции

Сведения об изделии	<p>Двухканальный нерегулируемый развязывающий усилитель пост. тока ACT20P-2CI-2CO разделяет обычные аналоговые токовые сигналы от источника. Входной аналоговый токовый сигнал линейно преобразуется в выходной аналоговый токовый сигнал с обеспечением гальванической развязки. Источник питания гальванически развязан от входа и выхода (5-канальная развязка).</p> <p>Особенности</p> <ul style="list-style-type: none"> • HART-совместимость для 0,5–2,5 кГц • Активные или пассивные миллиамперные сигнальные входы имеют полную гальваническую развязку. • Индикация рабочего состояния с помощью светодиодов на передней панели • 5-канальная гальваническая развязка между входом, выходом и источником питания.
---------------------	--

Сертификаты

Сертификаты

**Загрузки**

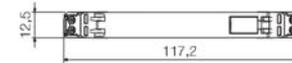
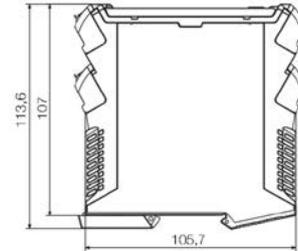
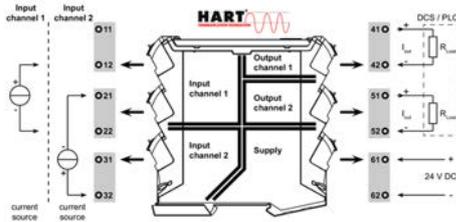
Брошюра / каталог	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

ACT20P
ACT20P-2CI-2CO-12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



ACT20P
ACT20P-2CI-2CO-12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спая

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845330	200 Шт.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	4032248541164	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-CI-VO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

**ACT20P: гибкое решение**

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-CI-VO
Номер для заказа	1540010000
Исполнение	Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, Вход : 0(4)-20 mA, Выход : 0-10 V
GTIN (EAN)	4050118344745
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-CI-VO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,7 мм	Глубина (дюймов)	4,476 inch
Масса	110 g	Масса нетто	147 g

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Вход

Количество входов	1	Питание датчика	> 17 В DC при 20 мА
Входной сигнал	2-/3-wire transmitter, Источник тока	Входной ток	0...20 мА, 4...20мА
Падение напряжения	≤ 1 В		

Выход

Количество выходов	1	Выходное напряжение, замечание	0...10 В, 2...10 В
Сопrotивление нагрузки, напряжение	≥ 600 кΩ		

Общие данные

Время переходного процесса	≤ 0,5 ms	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием
Конфигурация	нет	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	20...30 V DC	Потребляемый ток	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)
Температурный коэффициент	80 ppm/K	Точность	±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	300 V	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	2 kV (Input /Output), 1 min, 50 Hz	Нормы по ЭМС	EN 61326-1
Степень загрязнения	2		

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	0,6 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Дата создания 13 июля 2018 г. 7:33:20 CEST

Статус каталога 29.06.2018 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ACT20P
ACT20P-CI-VO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Технические данные****Классификация**

ETIM 6.0	EC002475	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 9.1	27-21-01-90		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

Загрузки

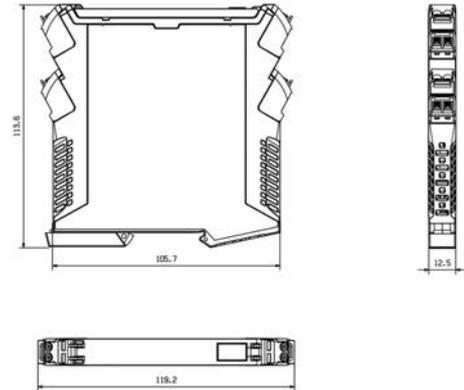
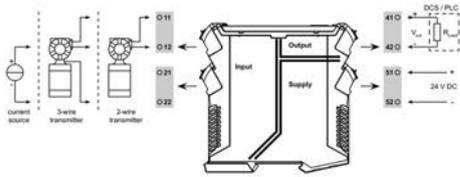
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Технические данные	EPLAN
Технические данные	STEP

**ACT20P
ACT20P-CI-VO**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



ACT20P
ACT20P-CI-VO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRC0, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спаия

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845330	200 Шт.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	4032248541164	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-CI-CO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-CI-CO-P
Номер для заказа	2489680000
Исполнение	Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, Вход : 0(4)-20 mA, Выход : 0(4)-20 mA
GTIN (EAN)	4050118535150
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-CI-CO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,7 мм	Глубина (дюймов)	4,476 inch
Масса	110 g	Масса нетто	120 g

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Вход

Количество входов	1	Питание датчика	> 17 В DC при 20 мА
Входной сигнал	2-/3-wire transmitter, двунаправленный сигнал HART®	Входной ток	0...20 мА, 4...20мА
Падение напряжения	≤ 1 В		

Выход

Количество выходов	1	Выходной ток	0...20 мА, 4...20 мА, HART® digital signal
Сопrotивление нагрузки, ток	≤ 550 Ом		

Общие данные

Время переходного процесса	≤ 0,5 ms	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием
Конфигурация	нет	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	20...30 V DC	Потребляемый ток	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)
Температурный коэффициент	80 ppm/K	Точность	< 0,1 % от конечного значения

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	300 V	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	2 кВ входы / выходы / питание	Нормы по ЭМС	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, EN 61326-1
Степень загрязнения	2		

ACT20P
ACT20P-CI-CO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры**

Вид соединения	PUSH IN	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Классификация

ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 9.1	27-21-01-90		

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты

CULUS;

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of Conformity](#)

Пользовательская документация

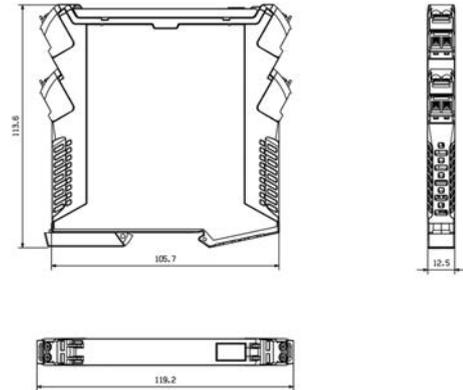
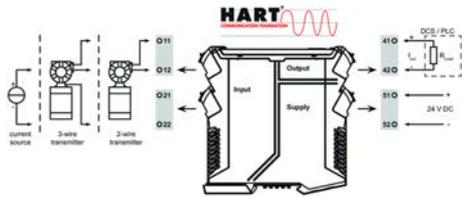
[Instruction sheet](#)

**ACT20P
ACT20P-CI-CO-P**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

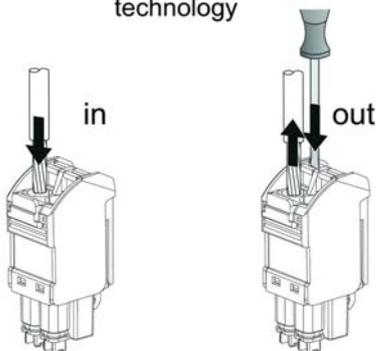
Габаритный чертеж, Подобно иллюстрации



Подобно иллюстрации



**PUSH IN
technology**



ACT20P
ACT20P-CI-CO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRC0, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спая

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845330	200 Шт.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	4032248541164	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-CI-VO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-CI-VO-P
Номер для заказа	2489740000
Исполнение	Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, Вход : 0(4)-20 mA, Выход : 0-10 V
GTIN (EAN)	4050118535181
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-CI-VO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,7 мм	Глубина (дюймов)	4,476 inch
Масса	110 g	Масса нетто	120 g

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Вход

Количество входов	1	Питание датчика	> 17 В DC при 20 мА
Входной сигнал	2-/3-wire transmitter, Источник тока	Входной ток	0...20 мА, 4...20мА
Падение напряжения	≤ 1 В		

Выход

Количество выходов	1	Выходное напряжение, замечание	0...10 В, 2...10 В
Сопrotивление нагрузки, напряжение	≥ 600 кΩ		

Общие данные

Время переходного процесса	≤ 0,5 ms	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием
Конфигурация	нет	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	20...30 V DC	Потребляемый ток	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)
Температурный коэффициент	80 ppm/K	Точность	±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	300 V	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	2 кВ входы / выходы / питание	Нормы по ЭМС	EN 61326-1
Степень загрязнения	2		

Размеры

Вид соединения	PUSH IN	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	0,6 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Дата создания 13 июля 2018 г. 7:34:20 CEST

ACT20P
ACT20P-CI-VO-P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Технические данные****Классификация**

ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 9.1	27-21-01-90		

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты

CULUS;

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of Conformity](#)

Пользовательская документация

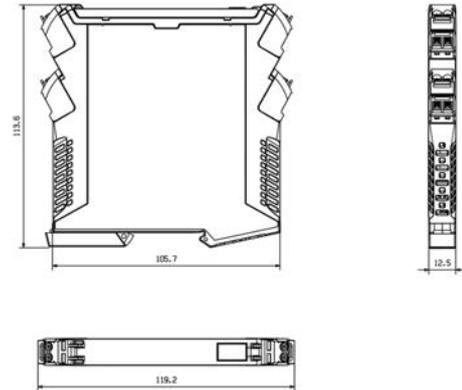
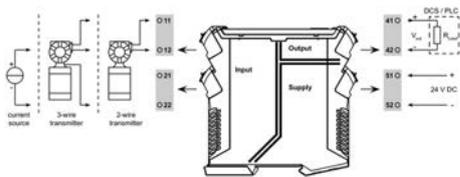
[Instruction sheet](#)

**ACT20P
ACT20P-CI-VO-P**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

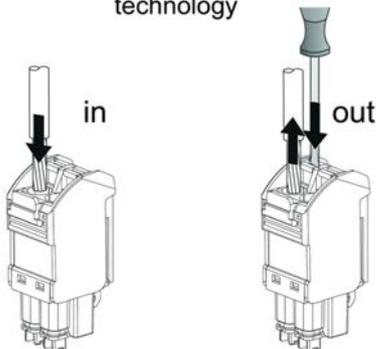
Габаритный чертеж, Подобно иллюстрации



Подобно иллюстрации



**PUSH IN
technology**



ACT20P
ACT20P-CI-VO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRC0, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спая

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845330	200 Шт.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	4032248541164	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-CI-CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-CI-CO
Номер для заказа	7760054114
Исполнение	Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, Вход : 0(4)-20 mA, Выход : 0(4)-20 mA
GTIN (EAN)	6944 169656552
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**ACT20P
ACT20P-CI-CO**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,7 мм	Глубина (дюймов)	4,476 inch
Масса	110 g	Масса нетто	142 g

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Вход

Количество входов	1	Питание датчика	> 17 В DC при 20 мА
Входной сигнал	2-/3-wire transmitter, двунаправленный сигнал HART®	Входной ток	0...20 мА, 4...20мА
Падение напряжения	≤ 1 В		

Выход

Количество выходов	1	Выходной ток	0...20 мА, 4...20 мА, HART® digital signal
Сопrotивление нагрузки, ток	≤ 550 Ом		

Общие данные

Время переходного процесса	≤ 0,5 ms	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием
Конфигурация	нет	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	20...30 V DC	Потребляемый ток	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)
Температурный коэффициент	80 ppm/K	Точность	< 0,1 % от конечного значения

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	300 V	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	2 кВ входы / выходы / питание	Нормы по ЭМС	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, EN 61326-1
Степень загрязнения	2		

ACT20P
ACT20P-CI-CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры**

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.		Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
	0,6 Nm	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30		

Классификация

ETIM 6.0	EC002475	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 7.1	27-21-01-07	eClass 8.1	27-21-01-07
eClass 9.0	27-21-01-07	eClass 9.1	27-21-01-20

Информация о продукции

Сведения об изделии	<p>Нерегулируемый развязывающий усилитель пост. тока ACT20P-CI-CO разделяет обычные аналоговые токовые сигналы от источника питания либо от 2- или 3-проводного датчика. Входной аналоговый токовый сигнал линейно преобразуется в выходной аналоговый токовый сигнал с обеспечением гальванической развязки. Источник питания гальванически развязан от входа и выхода (3-канальная развязка).</p> <p>Особенности</p> <ul style="list-style-type: none"> • HART-совместимость для 0,5–2,5 кГц • Активные или пассивные миллиамперные сигнальные входы имеют полную гальваническую развязку. • Индикация рабочего состояния с помощью светодиодов на передней панели • 3-канальная гальваническая развязка между входом, выходом и источником питания.
---------------------	--

Сертификаты

Сертификаты

**Загрузки**

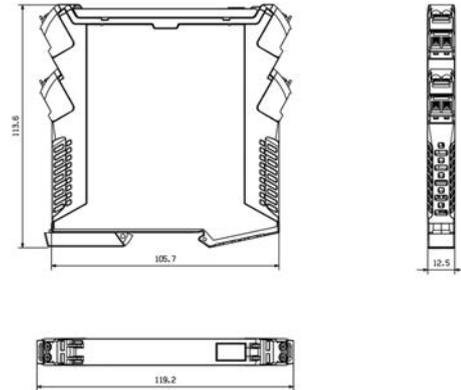
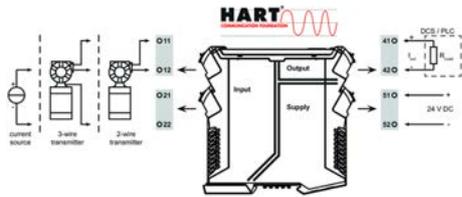
Брошюра / каталог	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

**ACT20P
ACT20P-CI-CO**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



ACT20P
ACT20P-CI-CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спая

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845330	200 Шт.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	4032248541164	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

**ACT20P: гибкое решение**

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-VM-AO-S
Номер для заказа	7760054306
Исполнение	Преобразователь/делитель сигнала, Вход: напряжение перем./пост. тока, Выход: 4...20 мА
GTIN (EAN)	6944 169749087
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Высота	117 мм	Высота (в дюймах)	4,606 inch
Глубина	114,3 мм	Глубина (дюймов)	4,5 inch
Масса нетто	110 g		

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура, макс.	65 °C
Рабочая температура, мин.	-25 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-25 °C...65 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Вход

Количество входов	1	Входной сигнал	конфигурируется, U _{DC} , U _{Перем. ток} Среднеквадратичное значение (только синусоидальное) 40...60 Гц
Напряжение	U _{N1} : 0...300 V AC, U _{N2} : 0...125 V AC, U _{N2} : 0...60 VDC, U _{N3} : 0...150 VDC, U _{N3} : 0...300 V DC, U _{N4} : 0...30 V DC, U _{N4} : 0...300 VDC, U _{N5} : 0...440 VDC, U _{N7} : 0...60 VAC, U _{N8} : 0...144 VAC, U _{N9} : 0...300 VAC	Входное сопротивление	1 MΩ±5%

Выход

Количество выходов	1	Выходное напряжение, замечание	0...10 V
Выходной ток	0(4)...20 mA	Сопротивление нагрузки, напряжение	≥ 10 кОм
Сопротивление нагрузки, ток	≤ 500 Ом		

Общие данные

Время переходного процесса	< 300 мс	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием
Конфигурация	с программным обеспечением FDT/DTM	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	24...240 VUC (±10%)	Потребляемая мощность	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC
Температурный коэффициент	≤ 200 ppm/K	Точность	0,5 % FSR

**ACT20P
ACT20P-VM-A0-S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Соответствие стандартам по изоляции**

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Импульсное перенапряжение, до	4 kV (1.2 / 50 µs) input - output/ supply, 6 kV (input - output), 1.2/50 µs
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки, вход или выход/электроснабжение	2,2 кВ перем. тока, 1 мин., 50 Гц
Нормы по ЭМС	IEC 61000-6 /-2, IEC 61000-6-4, IEC 61326-1	Расчетное напряжение	300 VAC (supply-output), 500 VAC (supply-input; input-output)
Степень загрязнения	2		

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Классификация

ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-09-01
eClass 9.1	27-21-01-20		

Информация о продукции

Текст указания - аксессуары	CBX 200
-----------------------------	---------

Сертификаты

Сертификаты

**Загрузки**

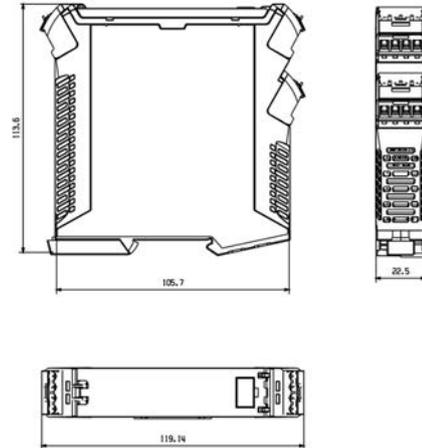
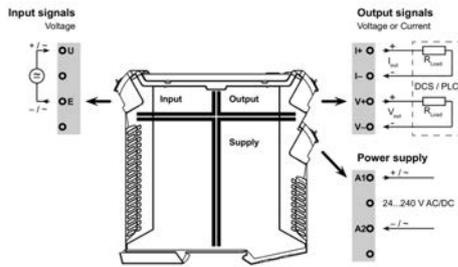
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Программное обеспечение	WI-Manager, DTM-Library for online installation
Технические данные	EPLAN
Технические данные	STEP

**ACT20P
ACT20P-VM-A0-S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

ACT20P
ACT20P-VM-A0-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20M****ACT20M: решение с тонким форм-фактором**

- Безопасное разделение и преобразование сигналов с экономией пространства (6 мм)
- Быстрота установки блока питания с использованием шины монтажной рейки CH20M
- Удобство конфигурирования с помощью DIP-переключателя или программного обеспечения FDT/DTM
- Всесторонняя сертификация, такая как ATEX, IECEx, GL, DNV
- Высокая устойчивость к помехам

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
CBX200 USB	8978580000	4032248813759	1 Шт.

Принадлежности для сетевых измерительных преобразователей тока**ACT20C: соединительное решение**

- Интерфейс с возможностью обмена данными для диагностики и контроля статуса
- Программное обеспечение FDT/DTM, работающее через Ethernet, для конфигурирования локального или дистанционного доступа
- ACT20C как пульт с возможностью обмена данными и функцией "Plug & Produce" (Подключение и производство)

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/20 BNZ 5.00/04	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845439	200 Шт.

ACT20P
ACT20P-VM-A0-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спаия

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	40322485411645	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-CI1-CO-OLP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

**ACT20P: гибкое решение**

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-CI1-CO-OLP
Номер для заказа	7760054118
Исполнение	Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, С питанием от выходной токовой петли, Вход : 0-20 mA, Выход : 4-20 mA
GTIN (EAN)	6944 169656583
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-CI1-CO-OLP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	114 мм	Глубина (дюймов)	4,488 inch
Масса	126 g	Масса нетто	100 g

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Рабочая температура	-20 °C...+60 °C	Температура хранения	

Вход

Количество входов	1	Датчик	Источник тока
Входной ток	0...20 mA	Падение напряжения, токовый вход	< 3 В

Выход

Количество выходов	1	Выходной ток	4...20 mA, с питанием от токовой петли
Сопротивление нагрузки, ток	≤ 600 Ом		

Общие данные

Время переходного процесса	≤ 1 ms	Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка
Конфигурация	нет	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	через выходной токовый контур, мин. 12 В DC / макс. 30 В DC	Температурный коэффициент	≤ 100 ppm/K
Точность	< 0,1 % от конечного значения		

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	2 кВ входы / выходы
Нормы по ЭМС	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4	Расчетное напряжение	300 В
Степень загрязнения	2		

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

ACT20P
ACT20P-CI1-CO-OLP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Технические данные****Классификация**

ETIM 6.0	EC002475	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 9.1	27-21-01-23		

Сертификаты

Сертификаты

**Загрузки**

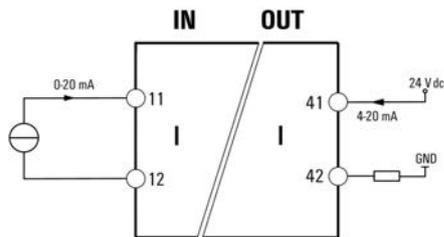
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Технические данные	EPLAN
Технические данные	STEP

ACT20P
ACT20P-CI1-CO-OLP

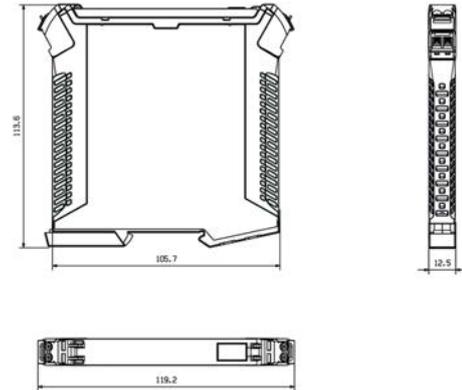
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Block diagram



Габаритный чертеж



ACT20P
ACT20P-CI1-CO-OLP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRC0, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спая

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845330	200 Шт.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	4032248541164	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-CI2-CO-OLP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

**ACT20P: гибкое решение**

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-CI2-CO-OLP
Номер для заказа	7760054119
Исполнение	Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, С питанием от выходной токовой петли, Вход : 4-20 mA, Выход : 4-20 mA
GTIN (EAN)	6944 169656590
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-CI2-CO-OLP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	114 мм	Глубина (дюймов)	4,488 inch
Масса	126 g	Масса нетто	100 g

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Рабочая температура	-20 °C...+60 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Вход

Количество входов	1	Датчик	Источник тока
Входной ток	4...20mA	Падение напряжения, токовый вход	< 3 В

Выход

Количество выходов	1	Выходной ток	4...20 mA, с питанием от токовой петли
Сопротивление нагрузки, ток	≤ 600 Ом		

Общие данные

Время переходного процесса	≤ 2 мс	Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка
Конфигурация	нет	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	через выходной токовый контур, мин. 12 В DC / макс. 30 В DC	Температурный коэффициент	≤ 100 ppm/K
Точность	< 0,1 % от конечного значения		

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	2 кВ входы / выходы
Нормы по ЭМС	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, IEC61000-6-2, IEC 61000-6-4	Расчетное напряжение	300 В
Степень загрязнения	2		

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

ACT20P
ACT20P-CI2-CO-OLP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Технические данные****Классификация**

ETIM 6.0	EC002475	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 9.1	27-21-01-23		

Сертификаты

Сертификаты

**Загрузки**

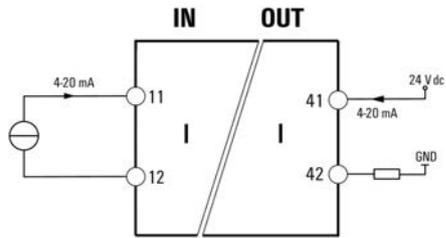
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Технические данные	EPLAN
Технические данные	STEP

ACT20P
ACT20P-CI2-CO-OLP

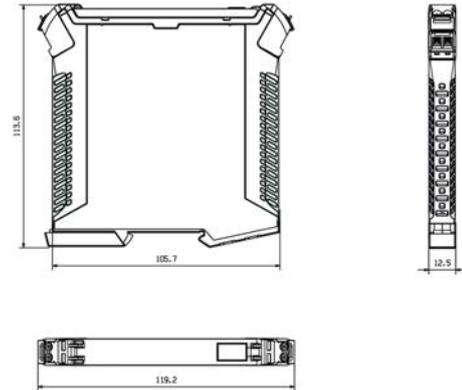
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Block diagram



Габаритный чертеж



ACT20P
ACT20P-CI2-CO-OLP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRC0, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спая

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845330	200 Шт.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	4032248541164	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-VI1-CO-OLP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

**ACT20P: гибкое решение**

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-VI1-CO-OLP
Номер для заказа	7760054120
Исполнение	Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, С питанием от выходной токовой петли, Вход : 0-5 V, Выход : 4-20 mA
GTIN (EAN)	6944 169656606
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-VI1-CO-OLP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	114 мм	Глубина (дюймов)	4,488 inch
Масса	126 g	Масса нетто	100 g

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Рабочая температура	-20 °C...+60 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Вход

Количество входов	1	Датчик	Источник напряжения
Напряжение	0...5 V DC	Входное сопротивление, напряжение	≥ 300 кОм

Выход

Количество выходов	1	Выходной ток	4...20 mA, с питанием от токовой петли
Сопротивление нагрузки, ток	≤ 600 Ом		

Общие данные

Время переходного процесса	≤ 1 ms	Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка
Конфигурация	нет	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	через выходной токовый контур, мин. 12 V DC / макс. 30 V DC	Температурный коэффициент	≤ 100 ppm/K
Точность	< 0,1 % от конечного значения		

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	2 kV (Input /Output), 1 min, 50 Hz
Нормы по ЭМС	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, IEC61000-6-2, IEC 61000-6-4	Расчетное напряжение	300 V
Степень загрязнения	2		

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

ACT20P
ACT20P-VI1-CO-OLP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Технические данные****Классификация**

ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 9.1	27-21-01-20		

Сертификаты

Сертификаты

**Загрузки**

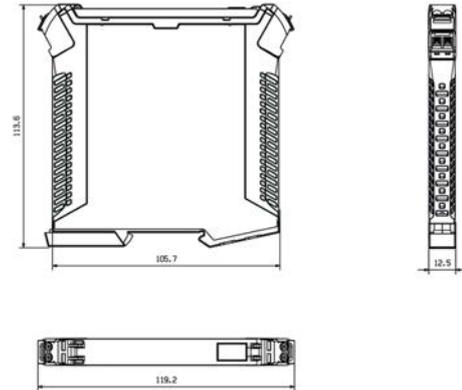
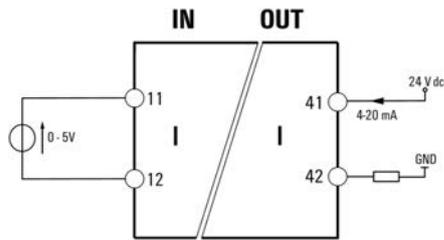
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Технические данные	EPLAN
Технические данные	STEP

ACT20P
ACT20P-VI1-CO-OLP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



ACT20P
ACT20P-VI1-CO-OLP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRC0, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спаия

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845330	200 Шт.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	4032248541164	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-VI-CO-OLP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

**ACT20P: гибкое решение**

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-VI-CO-OLP
Номер для заказа	7760054121
Исполнение	Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, С питанием от выходной токовой петли, Вход : 0-10 V, Выход : 4-20 mA
GTIN (EAN)	6944 169656613
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-VI-CO-OLP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	114 мм	Глубина (дюймов)	4,488 inch
Масса	126 g	Масса нетто	100 g

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Рабочая температура	-20 °C...+60 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Вход

Количество входов	1	Датчик	Источник напряжения
Напряжение	0...10 V	Входное сопротивление, напряжение	≥ 300 кОм

Выход

Количество выходов	1	Выходной ток	4...20 mA, с питанием от токовой петли
Сопротивление нагрузки, ток	≤ 600 Ом		

Общие данные

Время переходного процесса	≤ 1 ms	Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка
Конфигурация	нет	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	через выходной токовый контур, мин. 12 В DC / макс. 30 В DC	Температурный коэффициент	≤ 100 ppm/K
Точность	< 0,2 % от конечного значения		

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	2 kV (Input /Output), 1 min, 50 Hz
Нормы по ЭМС	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, IEC61000-6-2, IEC 61000-6-4	Расчетное напряжение	300 В
Степень загрязнения	2		

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

ACT20P
ACT20P-VI-CO-OLP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Технические данные****Классификация**

ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 9.1	27-21-01-20		

Сертификаты

Сертификаты

**Загрузки**

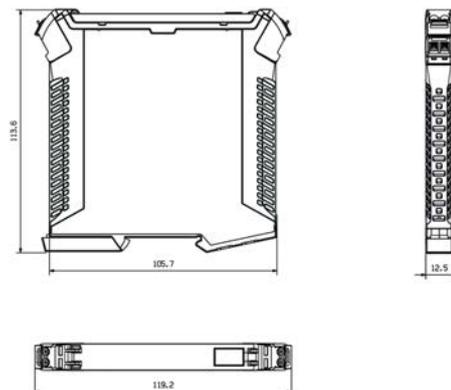
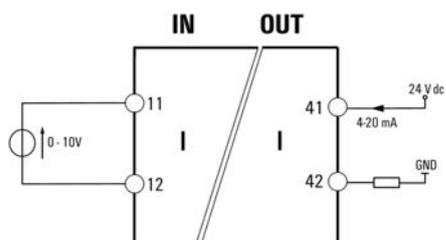
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Технические данные	EPLAN
Технические данные	STEP

ACT20P
ACT20P-VI-CO-OLP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



ACT20P
ACT20P-VI-CO-OLP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRC0, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спаия

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845330	200 Шт.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	4032248541164	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-CI-2CO-OLP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

**ACT20P: гибкое решение**

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-CI-2CO-OLP
Номер для заказа	7760054122
Исполнение	Умножитель сигнала, С питанием от выходной токовой петли, Вход : 4-20 mA, Выход : 2 x 4-20 mA
GTIN (EAN)	6944 169656620
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-CI-2CO-OLP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	114 мм	Глубина (дюймов)	4,488 inch
Масса	131 g	Масса нетто	105 g

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура	
Рабочая температура	-20 °C...+60 °C	Температура хранения	

Вход

Количество входов	1	Датчик	Источник тока
Входной ток	4...20mA	Падение напряжения, токовый вход	< 3 В

Выход

Количество выходов	2	Выходной ток	4...20 мА, с питанием от токовой петли
Сопротивление нагрузки, ток	$R_L = (U_B - 12 \text{ В}) / 20 \text{ мА}$, напр. 600 Ом при 24 В		

Общие данные

Время переходного процесса	$\leq 2 \text{ мс}$	Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка
Конфигурация	нет	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	через выходной токовый контур, мин. 12 В DC/ макс. 30 В DC	Температурный коэффициент	$\leq 100 \text{ ppm/K}$
Точность	< 0,1 % от конечного значения		

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	2 kV (Input /Output), 1 min, 50 Hz
Нормы по ЭМС	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, IEC61000-6-2, IEC 61000-6-4	Расчетное напряжение	300 В
Степень загрязнения	2		

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

ACT20P
ACT20P-CI-2CO-OLP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Технические данные****Классификация**

ETIM 6.0	EC002475	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 9.1	27-21-01-23		

Сертификаты

Сертификаты

**Загрузки**

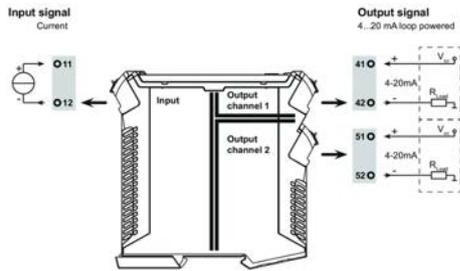
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Технические данные	EPLAN
Технические данные	STEP

ACT20P
ACT20P-CI-2CO-OLP

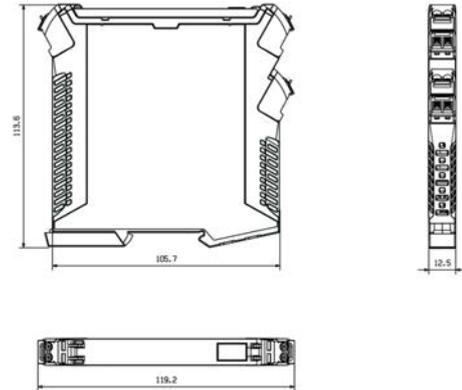
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Block diagram



Габаритный чертеж



ACT20P
ACT20P-CI-2CO-OLP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спая

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845330	200 Шт.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	4032248541164	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-CI-CO-ILP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-CI-CO-ILP
Номер для заказа	7760054123
Исполнение	Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, С питанием от входной токовой петли, Вход : 0(4)-20 mA, Выход : 0(4)-20 mA
GTIN (EAN)	6944 169656637
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-CI-CO-ILP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	114 мм	Глубина (дюймов)	4,488 inch
Масса	126 g	Масса нетто	100 g

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура	
Рабочая температура	-20 °C...+60 °C	Температура хранения	

Вход

Количество входов	1	Датчик	Источник тока
Входной ток	0(4)...20 mA токовая петля	Падение напряжения, токовый вход	3,8 В

Выход

Количество выходов	1	Выходной ток	0(4)...20 mA
Сопротивление нагрузки, ток	≤ 600 Ом		

Общие данные

Время переходного процесса	≤ 1 ms	Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка
Конфигурация	нет	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	С питанием от токовой петли через вход 4...20 mA	Температурный коэффициент	≤ 100 ppm/K
Точность	< 0,1 % от конечного значения		

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	2 кВ входы / выходы
Нормы по ЭМС	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, IEC61000-6-2, IEC 61000-6-4	Расчетное напряжение	300 В
Степень загрязнения	2		

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

ACT20P
ACT20P-CI-CO-ILP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Технические данные****Классификация**

ETIM 6.0	EC002475	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 9.1	27-21-01-23		

Сертификаты

Сертификаты

**Загрузки**

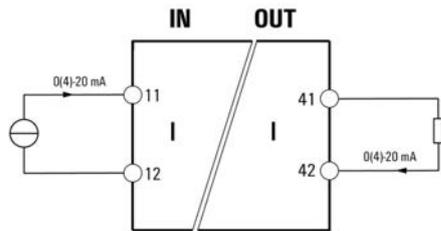
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Технические данные	EPLAN
Технические данные	STEP

**ACT20P
ACT20P-CI-CO-ILP**

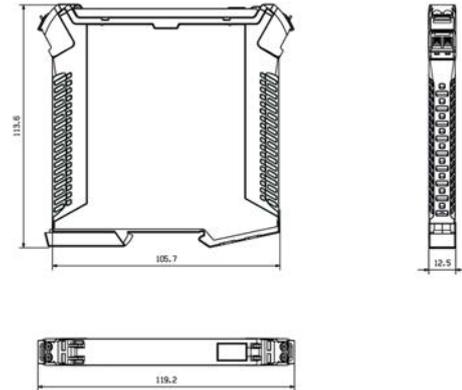
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения

Block diagram



Габаритный чертеж



ACT20P
ACT20P-CI-CO-ILP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спая

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845330	200 Шт.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	4032248541164	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-2CI-2CO-ILP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-2CI-2CO-ILP
Номер для заказа	7760054124
Исполнение	Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, двухканальный, С питанием от входной токовой петли, Вход : 0(4)-20 mA, Выход : 0(4)-20 mA
GTIN (EAN)	6944 169656644
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-2CI-2CO-ILP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	114 мм	Глубина (дюймов)	4,488 inch
Масса	136 g	Масса нетто	110 g

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура	
Рабочая температура	-20 °C...+60 °C	Температура хранения	

Вход

Количество входов	2	Датчик	Источник тока
Входной ток	0(4)...20 mA токовая петля	Падение напряжения, токовый вход	3,8 В

Выход

Количество выходов	2	Выходной ток	0(4)...20 mA
Сопротивление нагрузки, ток	≤ 600 Ом		

Общие данные

Время переходного процесса	≤ 1 ms	Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка
Конфигурация	нет	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	С питанием от токовой петли через вход 4...20 mA	Температурный коэффициент	≤ 100 ppm/K
Точность	< 0,1 % от конечного значения		

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	2 кВ входы / выходы
Нормы по ЭМС	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, IEC61000-6-2, IEC 61000-6-4	Расчетное напряжение	300 В
Степень загрязнения	2		

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

ACT20P
ACT20P-2CI-2CO-ILP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Технические данные****Классификация**

ETIM 6.0	EC002475	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 9.1	27-21-01-23		

Сертификаты

Сертификаты

**Загрузки**

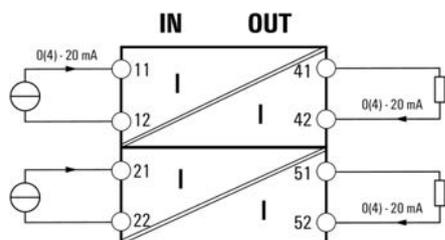
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet Instruction sheet
Технические данные	EPLAN
Технические данные	STEP

ACT20P
ACT20P-2CI-2CO-ILP

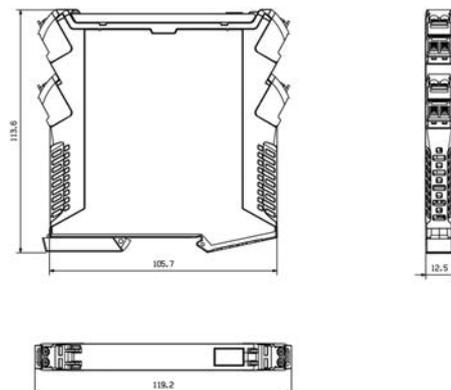
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Block diagram



Габаритный чертеж



ACT20P
ACT20P-2CI-2CO-ILP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спая

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845330	200 Шт.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	4032248541164	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-CI-2CO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-CI-2CO-P
Номер для заказа	2489710000
Исполнение	Умножитель сигнала, Вход : 0(4)-20 мА, Выход : 2 x 4-20 мА
GTIN (EAN)	4050118535167
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-CI-2CO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,7 мм	Глубина (дюймов)	4,476 inch
Масса	157 g	Масса нетто	125 g

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Вход

Количество входов	1	Питание датчика	> 17 В DC при 20 мА
Входной сигнал	2-/3-wire transmitter, двунаправленный сигнал HART®	Входной ток	0...20 мА, 4...20мА
Падение напряжения	≤ 1 В		

Выход

Количество выходов	2	Выходной ток	0...20 мА, 4...20 мА, HART® digital signal
Сопrotивление нагрузки, ток	< 300 Ом		

Общие данные

Время переходного процесса	≤ 0,5 ms	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием
Конфигурация	нет	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	20...30 V DC	Потребляемый ток	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)
Температурный коэффициент	80 ppm/K	Точность	< 0,1 % от конечного значения

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	300 V	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	2 кВ входы / выходы / питание	Напряжение развязки, вход или выход/2 кВ входы / выходы / электропитание	
Нормы по ЭМС	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, EN 61326-1	Степень загрязнения	2

ACT20P
ACT20P-CI-2CO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры**

Вид соединения	PUSH IN	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Классификация

ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 9.1	27-21-01-90		

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты

CULUS;

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of Conformity](#)

Пользовательская документация

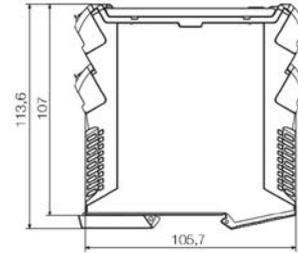
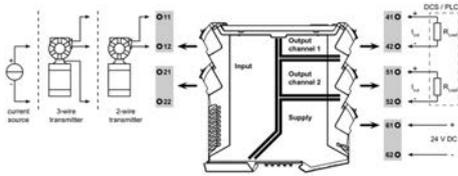
[Instruction sheet](#)

ACT20P
ACT20P-CI-2CO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

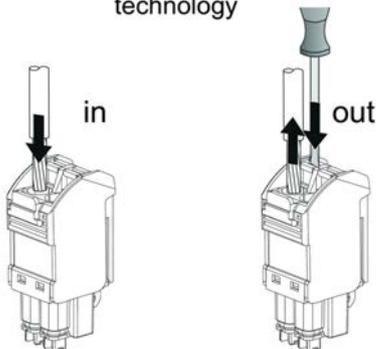
Габаритный чертеж



Подобно иллюстрации



PUSH IN
technology



ACT20P
ACT20P-CI-2CO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спая

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845330	200 Шт.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	4032248541164	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-CI-2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-CI-2CO
Номер для заказа	7760054115
Исполнение	Умножитель сигнала, Вход : 0(4)-20 мА, Выход : 2 x 4-20 мА
GTIN (EAN)	6944 169656569
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-CI-2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,7 мм	Глубина (дюймов)	4,476 inch
Масса	157 g	Масса нетто	157 g

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Вход

Количество входов	1	Питание датчика	> 17 В DC при 20 мА
Входной сигнал	2-/3-wire transmitter, двунаправленный сигнал HART®	Входной ток	0...20 мА, 4...20мА
Падение напряжения	≤ 1 В		

Выход

Количество выходов	2	Выходной ток	0...20 мА, 4...20 мА, HART® digital signal
Сопrotивление нагрузки, ток	< 300 Ом		

Общие данные

Время переходного процесса	≤ 0,5 ms	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием
Конфигурация	нет	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	20...30 V DC	Потребляемый ток	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)
Температурный коэффициент	80 ppm/K	Точность	< 0,1 % от конечного значения

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	300 V	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	2 кВ входы / выходы / питание	Напряжение развязки, вход или выход/2 кВ входы / выходы / электропитание	
Нормы по ЭМС	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, EN 61326-1	Степень загрязнения	2

ACT20P
ACT20P-CI-2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры**

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Классификация

ETIM 6.0	EC002475	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 7.1	27-21-01-07	eClass 8.1	27-21-01-07
eClass 9.0	27-21-01-07	eClass 9.1	27-21-01-20

Информация о продукции

Сведения об изделии	<p>Нерегулируемый развязывающий усилитель пост. тока ACT20P-CI-2CO разделяет обычные аналоговые токовые сигналы от источника питания либо от 2- или 3-проводного датчика. Входной аналоговый токовый сигнал линейно преобразуется и удваивается для предоставления двух гальванически развязанных выходных токовых сигналов. Источник питания гальванически развязан от входа и выхода (4-канальная развязка).</p> <p>Особенности</p> <ul style="list-style-type: none"> • HART-совместимость для 0,5–2,5 кГц • Активные или пассивные миллиамперные сигнальные входы имеют полную гальваническую развязку. • Индикация рабочего состояния с помощью светодиодов на передней панели • 4-канальная гальваническая развязка между входом, выходом и источником питания.
---------------------	---

Сертификаты

Сертификаты

**Загрузки**

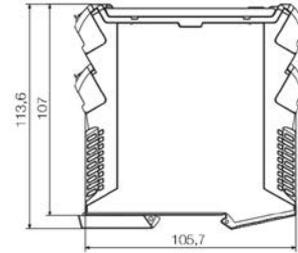
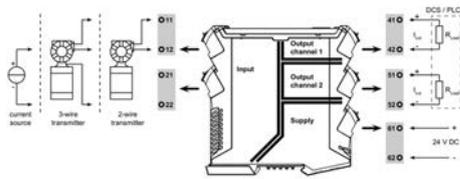
Брошюра / каталог	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

**ACT20P
ACT20P-CI-2CO**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



ACT20P
ACT20P-CI-2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спая

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845330	200 Шт.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	4032248541164	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-CI-2CO-OLP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

**ACT20P: гибкое решение**

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-CI-2CO-OLP
Номер для заказа	7760054122
Исполнение	Умножитель сигнала, С питанием от выходной токовой петли, Вход : 4-20 mA, Выход : 2 x 4-20 mA
GTIN (EAN)	6944 169656620
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-CI-2CO-OLP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	114 мм	Глубина (дюймов)	4,488 inch
Масса	131 g	Масса нетто	105 g

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура	
Рабочая температура	-20 °C...+60 °C	Температура хранения	

Вход

Количество входов	1	Датчик	Источник тока
Входной ток	4...20mA	Падение напряжения, токовый вход	< 3 В

Выход

Количество выходов	2	Выходной ток	4...20 мА, с питанием от токовой петли
Сопrotивление нагрузки, ток	$R_L = (U_B - 12 \text{ В}) / 20 \text{ мА}$, напр. 600 Ом при 24 В		

Общие данные

Время переходного процесса	$\leq 2 \text{ мс}$	Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка
Конфигурация	нет	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	через выходной токовый контур, мин. 12 В DC/ макс. 30 В DC	Температурный коэффициент	$\leq 100 \text{ ppm/K}$
Точность	< 0,1 % от конечного значения		

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	2 kV (Input /Output), 1 min, 50 Hz
Нормы по ЭМС	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, IEC61000-6-2, IEC 61000-6-4	Расчетное напряжение	300 В
Степень загрязнения	2		

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

ACT20P
ACT20P-CI-2CO-OLP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Технические данные****Классификация**

ETIM 6.0	EC002475	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 9.1	27-21-01-23		

Сертификаты

Сертификаты

**Загрузки**

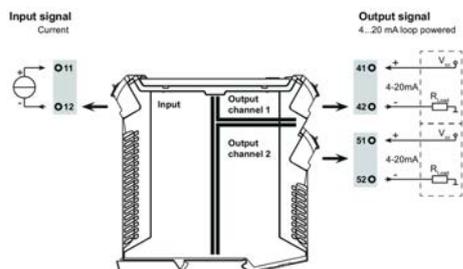
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Технические данные	EPLAN
Технические данные	STEP

ACT20P
ACT20P-CI-2CO-OLP

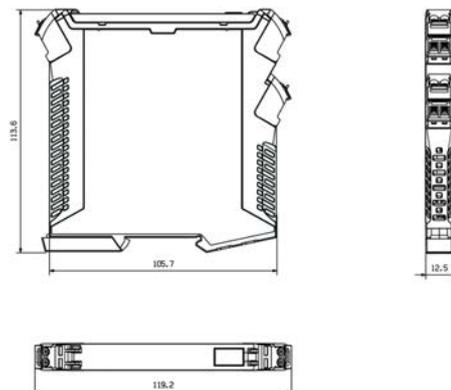
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Block diagram



Габаритный чертеж



ACT20P
ACT20P-CI-2CO-OLP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спая

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845330	200 Шт.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	4032248541164	5 Шт.

ACT20P ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-UI-2RCO-AC-S
Номер для заказа	1238910000
Исполнение	Контроль предельных значений, Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, универсальный, Вход: температура, R, U, I, Релейный выход, Питание 24...230 В пост./перем. тока
GTIN (EAN)	4050118027075
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Масса нетто	200 g		

Температуры

Влажность	10...90 % (без появления конденсата)	Рабочая температура, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Температура хранения, мин.	-20 °C	Рабочая температура	-20 °C...70 °C
Температура хранения	-20 °C...70 °C		

Вход

Количество входов	1	Датчик	Термопары: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, PT100/2-/3-проводной, PT200, PT1000, N120, Cu 10, Потенциометр: 1,2 кОм–500 кОм, Сопротивление: 0 – 1,5 кОм, Сопротивление: 0–12 кОм, Сопротивление: 0–750 Ом
Питание датчика	0,1 мА/0,05 мА (в зависимости от диапазона измерений) с кабелем RTD	Влияние сопротивления кабеля датчика	5 Ω @ RTD- Kabel
Напряжение	возможность конфигурирования, ±150 mV DC, ± 600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC	Входное сопротивление, напряжение	2 МОм, > 10 МОм
Входной ток	возможность конфигурирования, ± 25 mA DC, ±5 A DC	Входное сопротивление, ток	40 Ом
Входной диапазон измерения	возможность конфигурирования, Тип термопары J -100...+1200°C, Тип термопары K -200...+1370°C, PT100 -200...+850 °C	Компенсация длины линии	< ±0,002 Ом на резистивное сопротивление кабеля
Потенциометр	1,2...500 кОм		

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные**Вывод (цифровой)**

Функция аварийной сигнализации	возможность конфигурирования, Верхнее и нижнее предельные значения, диапазон, Гистерезис 2 °С, возможность регулировки, Режим аварийной сигнализации: задержка, включение или включение / отключение, Задержка аварийной сигнализации: 0...10 с	Цифровые выходы	2
Тип	2 перекл. контакта, нормальная / инверсная регулировка	Макс. коммутируемое напряжение, AC	240 V
Номинальный ток переключения	200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc		

Общие данные

Время переходного процесса	450 ms	Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления, Вход для питания/Тревожное оповещение 1/Тревожное оповещение 2
Конфигурация	с программным обеспечением FDT/DTM, или посредством 7-сегментного дисплея, кнопок и поворотного регулятора на самом устройстве	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	90...264 V AC	Ошибка компенсации охлаждения	±2.0°C @ -20° C - 70°C
Потребляемая мощность	≤ 3.5 Вт	Температурный коэффициент	< 0,02 °C от диапазона измерения / °C
Точность	< 0,1 % от диапазона измерения	Точность повторения	± 0,05 % от предельного значения диапазона измерения

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления, Вход для питания/Тревожное оповещение 1/Тревожное оповещение 2	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	300 V	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	4 кВ (вход/выход)	Нормы по ЭМС	EN 61326-1
Расчетное напряжение	300 V _{эфф.}	Степень загрязнения	2

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Дата создания 13 июля 2018 г. 7:49:38 CEST

Статус каталога 29.06.2018 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-AC-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Технические данные****Классификация**

ETIM 4.0	EC002479	ETIM 5.0	EC002479
ETIM 6.0	EC002654	ETIM30	EC002479
eClass 6.2	27-21-01-20	eClass 7.1	27-21-01-20
eClass 8.1	27-21-01-20	eClass 9.0	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-22		

Информация о продукции

Текст указания - аксессуары Шина, встроенная в монтажную рейку, см. аксессуары

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты CULUS;
ROHS Соответствовать**Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [Declaration of Conformity](#)

Пользовательская документация [instruction sheet](#)

Программное обеспечение [WI-Manager, DTM-Library for online installation](#)

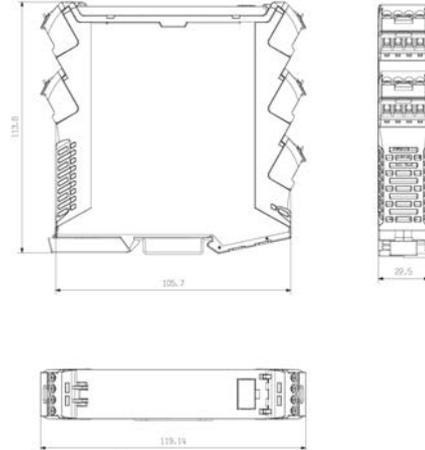
**ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-AC-S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



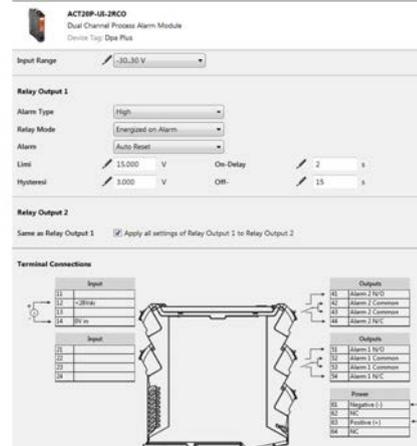
Removable terminals



Чертеж с размерами



Съемные клеммы



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20M****ACT20M: решение с тонким форм-фактором**

- Безопасное разделение и преобразование сигналов с экономией пространства (6 мм)
- Быстрота установки блока питания с использованием шины монтажной рейки CH20M
- Удобство конфигурирования с помощью DIP-переключателя или программного обеспечения FDT/DTM
- Всесторонняя сертификация, такая как ATEX, IECEx, GL, DNV
- Высокая устойчивость к помехам

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
CBX200 USB	8978580000	4032248813759	1 Шт.

Принадлежности для сетевых измерительных преобразователей тока**ACT20C: соединительное решение**

- Интерфейс с возможностью обмена данными для диагностики и контроля статуса
- Программное обеспечение FDT/DTM, работающее через Ethernet, для конфигурирования локального или дистанционного доступа
- ACT20C как пульт с возможностью обмена данными и функцией "Plug & Produce" (Подключение и производство)

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/20 BNZ 5.00/04	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845439	200 Шт.

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRC0, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спаия

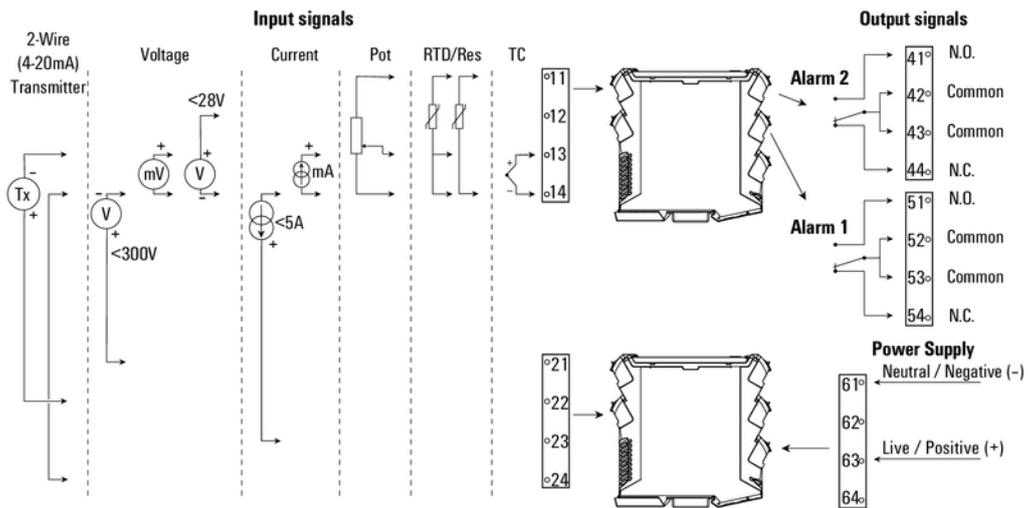
Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	40322485411645	5 Шт.

**ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-AC-S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения



ACT20P
ACT20P-UI-AO-DO-LP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-UI-AO-DO-LP-S
Номер для заказа	1453210000
Исполнение	ACT20P, Преобразователь/делитель сигнала, Контроль предельных значений, Вход: температура, R, U, I, Выход: 4...20 мА, С питанием от выходной токовой петли
GTIN (EAN)	4050118259605
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-UI-AO-DO-LP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	119,2 мм	Высота (в дюймах)	4,693 inch
Глубина	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Масса нетто	80 g		

Температуры

Влажность	10...90 % (без появления конденсата)	Рабочая температура, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Температура хранения, мин.	-20 °C	Рабочая температура	-20 °C...70 °C
Рабочая температура	-20 °C...+70 °C	Температура хранения	-20 °C...70 °C

Вход

Количество входов	1	Тип	Универсальный усилитель сигнала с гальванической развязкой, термopара, термометр сопротивления
Датчик	PT100, 2-/3-/4-проводной термопреобразователь, PT1000/2-/3-/4-проводной, PT200, N120, Термopары: В, Е, J, К, L, N, R, S, T, U, Потенциометр	Питание датчика	0,1 мА/0,05 мА (в зависимости от диапазона измерений) с кабелем RTD
Влияние сопротивления кабеля датчика	5 Ω @ RTD- Kabel	Напряжение	возможность конфигурирования, ± 300 В пост. тока (мин. диапазон измерений 100 В), 0...300 В перем. тока (мин. диапазон измерений 100 В)
Входное сопротивление, напряжение	2 МОм, > 10 МОм	Входной ток	возможность конфигурирования, ± 5 А пост. тока (мин. диапазон измерений 0,5 А)
Входное сопротивление, ток	40 Ом	Входной диапазон измерения	PT100 -200...+850 °C, Тип термopары J -100...+1200°C, Тип термopары К -200...+1370°C, модификация для заказчика
Компенсация длины линии	< ±0,002 Ом на резистивное сопротивление кабеля	Сопротивление	0...12 kΩ, 0...1k5 Ω, 0...750 Ω
Потенциометр	1,2...500 кОм		

Выход

Тип	С питанием от выходного контура	Количество выходов	1
Макс выход	Гармоники: < 10 мВ (размах)	Выходной ток	4...20 мА, 20...4 мА, (Токовая петля)
Компенсация охлаждения	±1°C (-20°C...60°C)	Сопротивление нагрузки, ток	typ. 700 Ω @ 24 V DC
Напряжение питания	через выходной токовый контур		

ACT20P
ACT20P-UI-AO-DO-LP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Вывод (цифровой)**

Тип	Transistor, open collector	Номинальный ток переключения	20 mA
Номинальное напряжение переключения	≤ 30 V DC		

Общие данные

Время переходного процесса	450 ms	Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом
Конфигурация	с программным обеспечением FDT/DTM	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	С питанием от выходного контура, (10...45 V)	Ошибка компенсации охлаждения	±1°C @ -20° C - 65°C
Температурный коэффициент	< 0,02 °C от диапазона измерения / °C	Точность	< 0,1 % от диапазона измерения

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	3,51 кВ между входом и выходом
Расчетное напряжение	300 В _{эфф.}	Степень загрязнения	2

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Классификация

ETIM 5.0	EC002653	ETIM 6.0	EC002653
eClass 6.2	27-21-01-20	eClass 7.1	27-21-01-20
eClass 8.1	27-21-01-20	eClass 9.0	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-90		

Информация о продукции

Текст указания - данные заказа Конфигурационный адаптер USB CBX200 — 8978580000

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты CULUS;
 ROHS Соответствовать

ACT20P ACT20P-UI-AO-DO-LP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

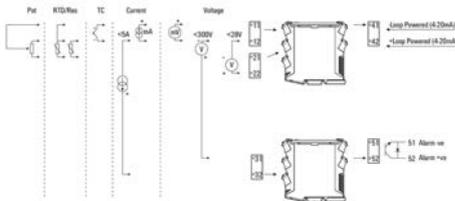
Брошюра / каталог	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Программное обеспечение	WI-Manager, DTM-Library for online installation
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

ACT20P ACT20P-UI-AO-DO-LP-S

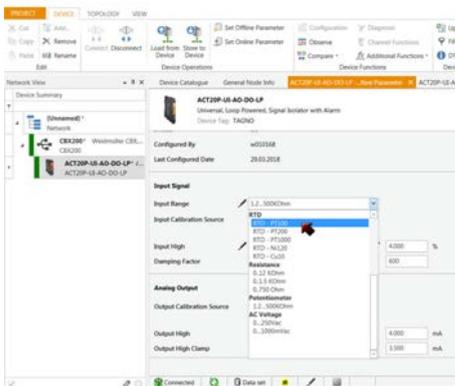
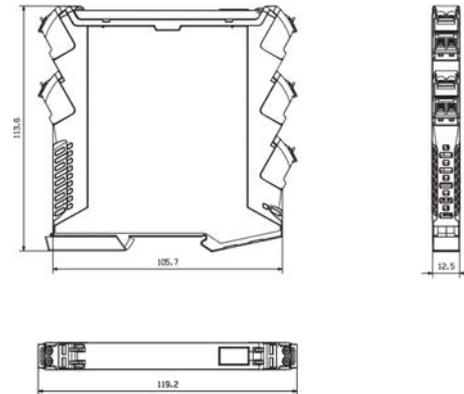
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения

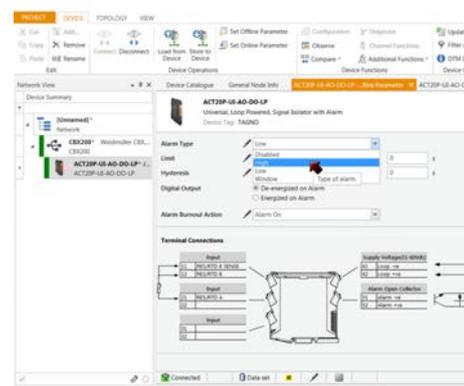
Схема соединений



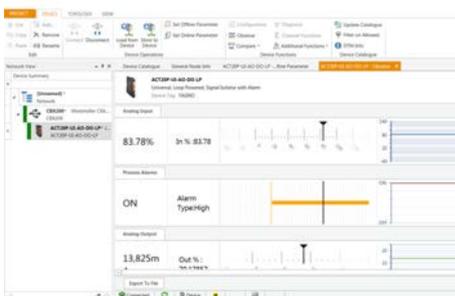
Габаритный чертёж



Снимок экрана: конфигурирование входа напряжения (пример)



Снимок экрана: конфигурирование входа температуры (пример)



Снимок экрана: конфигурирование аналогового выхода (пример)

Снимок экрана: конфигурирование сигнального выхода (предельное значение) (пример)

ACT20P
ACT20P-UI-AO-DO-LP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20M****ACT20M: решение с тонким форм-фактором**

- Безопасное разделение и преобразование сигналов с экономией пространства (6 мм)
- Быстрота установки блока питания с использованием шины монтажной рейки CH20M
- Удобство конфигурирования с помощью DIP-переключателя или программного обеспечения FDT/DTM
- Всесторонняя сертификация, такая как ATEX, IECEx, GL, DNV
- Высокая устойчивость к помехам

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
CBX200 USB	8978580000	4032248813759	1 Шт.

Принадлежности для ACT20P

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спая

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845330	200 Шт.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	4032248541164	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

**ACT20P: гибкое решение**

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S
Номер для заказа	2448100000
Исполнение	Термопреобразователь, Контроль предельных значений, Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, универсальный, Вход: температура (RTD), Аналоговый выход, Релейный выход
GTIN (EAN)	4050118462241
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,7 мм	Глубина (дюймов)	4,476 inch
Масса нетто	194 g		

Температуры

Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура		Рабочая температура	-25 °C...+70 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Вход

Количество входов	1	Датчик	PT100, 2-/3-/4-проводной термопреобразователь, PT200, PT500, N50, N100, P 1K, N 1K, KT16, KT81, KT82, KT83, KT84, ST13, ST20
Входное сопротивление	0...15 kΩ	Температура в области входа	возможность регулировки в диапазоне -200...+850 °C
Потенциометр	10...150 kΩ		

Вывод (цифровой)

Функция аварийной сигнализации	возможность конфигурирования, Верхнее и нижнее предельные значения, диапазон, Короткое замыкание на входе, Задержка аварийной сигнализации: 0...10 с, Гистерезис: 5 % / 10 %	Цифровые выходы	1
Тип	NPN-транзистор, Частота переключения 5 кГц	Номинальный ток переключения	100 mA
Номинальное напряжение переключения	24 В пост. тока ±30 %		

Вывод (аналоговый)

Вывод сигнала	прямой или инвертированный	Выходное напряжение	возможность конфигурирования, 0(1)...5 V, 0(2)...10 V, downscale (0 V), upscale (11 V), -5...+5 V, -10...+10 V
Выходной ток	возможность конфигурирования, 0(4)...20 mA, -20...+20 mA, ± 10 mA, upscale (23 mA), downscale (3,5 mA)	Напряжение нагрузки сопротивления	> 1 kΩ (60 VAC < U _{in} < 230 VAC), > 5 kΩ (24 VAC < U _{in} < 60 VAC)
Ток нагрузки сопротивления	≤ 600 Ом	Тип (аналоговый выход)	Выход по напряжению и току (конфигурируется), Активный/пассивный

ACT20P
ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Сообщение**

Тип	Dot-matrix display with ticker text, green	Значение показания	Configuration data and process data (input/output) in operation
-----	--	--------------------	---

Общие данные

Время переходного процесса	2- / 4- wire: 320 ms.; 3-wire / Poti: 640 ms	Конфигурация	with push-buttons and display
Монтажная рейка	TS 35	Напряжение питания	24...230 V DC \pm 15%, 24...230 V AC \pm 15% @48...62 Hz
Потребляемая мощность	\leq 2.6 W	Температурный коэффициент	\leq 0,02 %/°C, \leq 200 ppm/K
Точность	$< \pm$ 0.1 % of span, \leq 2 °C (PT100)		

Соответствие стандартам по изоляции

Импульсное перенапряжение, до	5 кВ (1,2/50 мкс)	Категория перенапряжения	II
Напряжение развязки	4 кВ _{эфф.} / 1 мин.	Нормы по ЭМС	EN 61326-1
Расчетное напряжение	600 В	Степень загрязнения	2

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Классификация

ETIM 6.0	EC002919	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 9.1	27-21-01-29		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

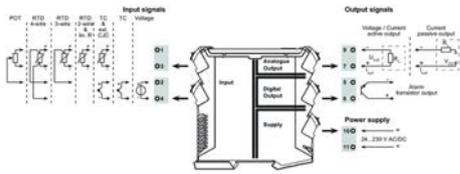
Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Технические данные	EPLAN
Технические данные	STEP

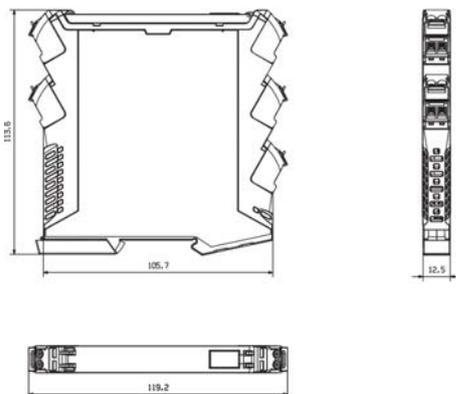
**ACT20P
ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



Габаритный чертеж



ACT20P
ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Переключатель
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спаивания

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845330	200 Шт.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	4032248541164	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

**ACT20P: гибкое решение**

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-UI-2RCO-DC-P
Номер для заказа	2456840000
Исполнение	Контроль предельных значений, Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, универсальный, Вход: температура, R, U, I, Релейный выход, Питание 24 В пост. тока
GTIN (EAN)	4050118471779
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Масса нетто	150 g		

Температуры

Влажность	10...90 % (без появления конденсата)	Рабочая температура, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Температура хранения, мин.	-20 °C	Рабочая температура	-20 °C...70 °C
Температура хранения	-20 °C...70 °C		

Вход

Количество входов	1	Датчик	Термопары: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, PT100/2-/3-проводной, PT200, PT1000, N120, Cu 10, Потенциометр: 1,2 кОм–500 кОм, Сопротивление: 0 – 1,5 кОм, Сопротивление: 0–12 кОм, Сопротивление: 0–750 Ом
Питание датчика	0,1 мА/0,05 мА (в зависимости от диапазона измерений) с кабелем RTD	Влияние сопротивления кабеля датчика	5 Ω @ RTD- Kabel
Напряжение	возможность конфигурирования, ±150 mV DC, ± 600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC	Входное сопротивление, напряжение	2 МОм, > 10 МОм
Входной ток	возможность конфигурирования, ± 25 mA DC, ±5 A DC	Входное сопротивление, ток	40 Ом
Входной диапазон измерения	возможность конфигурирования, Тип термопары J -100...+1200°C, Тип термопары K -200...+1370°C, PT100 -200...+850 °C	Компенсация длины линии	< ±0,002 Ом на резистивное сопротивление кабеля
Потенциометр	1,2...500 кОм		

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные**Вывод (цифровой)**

Функция аварийной сигнализации	возможность конфигурирования, Верхнее и нижнее предельные значения, диапазон, Гистерезис 2 °С, возможность регулировки, Режим аварийной сигнализации: задержка, включение или включение / отключение, Задержка аварийной сигнализации: 0...10 с	Цифровые выходы	2
Тип	2 перекл. контакта, нормальная / инверсная регулировка	Макс. коммутируемое напряжение, AC	240 V
Номинальный ток переключения	200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac		

Общие данные

Время переходного процесса	450 ms	Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления, Вход для питания/Тревожное оповещение 1/Тревожное оповещение 2
Конфигурация	с программным обеспечением FDT/DTM, или посредством 7-сегментного дисплея, кнопок и поворотного регулятора на самом устройстве	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	9...60 V DC	Ошибка компенсации охлаждения	±2.0°C @ -20° C - 70°C
Потребляемая мощность	≤ 3.5 Вт	Температурный коэффициент	< 0,02 °C от диапазона измерения / °C
Точность	< 0,1 % от диапазона измерения	Точность повторения	± 0,05 % от предельного значения диапазона измерения

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления, Вход для питания/Тревожное оповещение 1/Тревожное оповещение 2	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	300 V	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	4 кВ (вход/выход)	Нормы по ЭМС	EN 61326-1
Расчетное напряжение	300 V _{эфф.}	Степень загрязнения	2

Размеры

Вид соединения	PUSH IN	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Технические данные****Классификация**

ETIM 6.0	EC002654	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-22		

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты	CULUS;
ROHS	Соответствовать

Загрузки

Пользовательская документация	Instruction sheet
Программное обеспечение	WI-Manager, DTM-Library for online installation

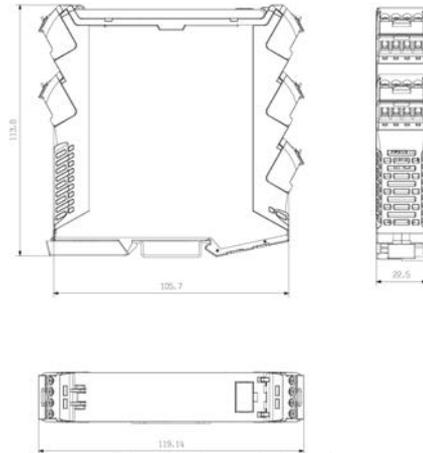
**ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-P**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



Removable terminals

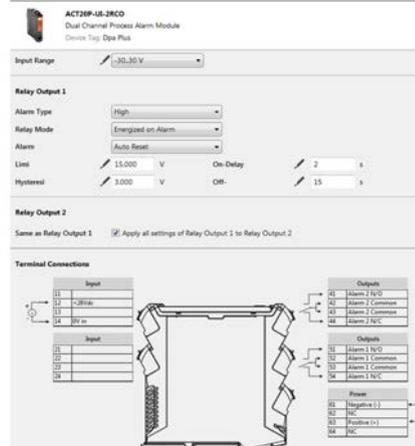


Dimensioned drawing

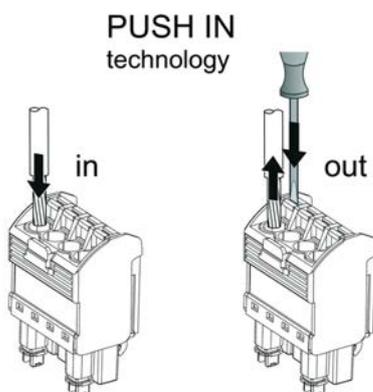
Подобно иллюстрации



Removable terminals



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20M****ACT20M: решение с тонким форм-фактором**

- Безопасное разделение и преобразование сигналов с экономией пространства (6 мм)
- Быстрота установки блока питания с использованием шины монтажной рейки CH20M
- Удобство конфигурирования с помощью DIP-переключателя или программного обеспечения FDT/DTM
- Всесторонняя сертификация, такая как ATEX, IECEx, GL, DNV
- Высокая устойчивость к помехам

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
CBX200 USB	8978580000	4032248813759	1 Шт.

Принадлежности для сетевых измерительных преобразователей тока**ACT20C: соединительное решение**

- Интерфейс с возможностью обмена данными для диагностики и контроля статуса
- Программное обеспечение FDT/DTM, работающее через Ethernet, для конфигурирования локального или дистанционного доступа
- ACT20C как пульт с возможностью обмена данными и функцией "Plug & Produce" (Подключение и производство)

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/20 BNZ 5.00/04	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845439	200 Шт.

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRC0, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спаия

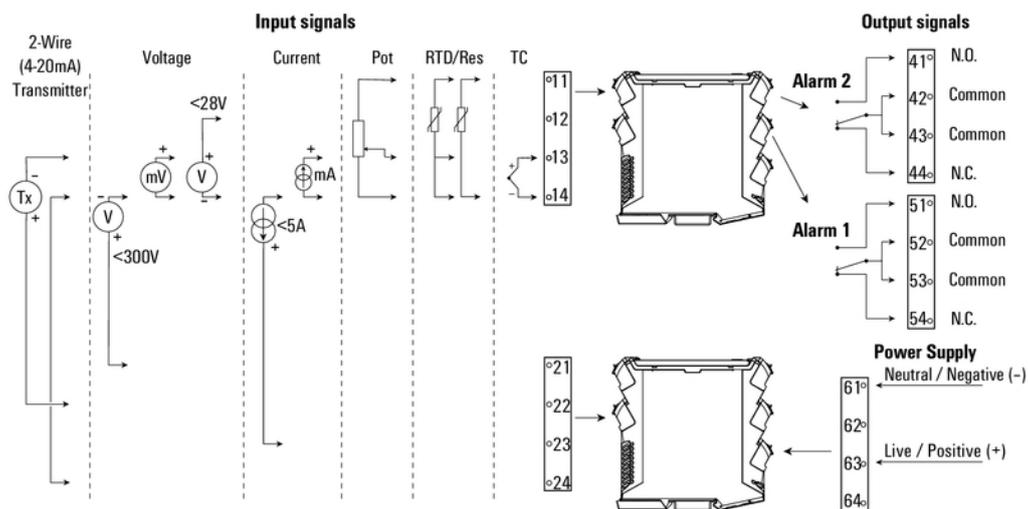
Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	40322485411645	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



ACT20P
ACT20P-UI-AO-DO-LP-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

**ACT20P: гибкое решение**

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-UI-AO-DO-LP-P
Номер для заказа	2456850000
Исполнение	ACT20P, Преобразователь/делитель сигнала, Контроль предельных значений, Вход: температура, R, U, I, Выход: 4...20 мА, С питанием от выходной токовой петли
GTIN (EAN)	4050118471786
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-UI-AO-DO-LP-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,7 мм	Глубина (дюймов)	4,476 inch
Масса нетто	80 g		

Температуры

Влажность	10...90 % (без появления конденсата)	Рабочая температура, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Температура хранения, мин.	-20 °C	Рабочая температура	-20 °C...70 °C
Рабочая температура	-20 °C...+70 °C	Температура хранения	-20 °C...70 °C

Вход

Тип	Универсальный усилитель сигнала с гальванической развязкой, терморпара, термометр сопротивления	Датчик	PT100, 2-/3-/4-проводной термопреобразователь, PT1000/2-/3-/4-проводной, PT200, N120, Термопары: В, Е, J, К, L, N, R, S, Т, U, Потенциометр
Питание датчика	0,1 мА/0,05 мА (в зависимости от диапазона измерений) с кабелем RTD	Влияние сопротивления кабеля датчика	5 Ω @ RTD- Kabel
Напряжение	возможность конфигурирования, ± 300 В пост. тока (мин. диапазон измерений 100 В), 0...300 В перем. тока (мин. диапазон измерений 100 В)	Входное сопротивление, напряжение	2 МОм, > 10 МОм
Входной ток	возможность конфигурирования, ± 5 А пост. тока (мин. диапазон измерений 0,5 А)	Входное сопротивление, ток	40 Ом
Входной диапазон измерения	PT100 -200...+850 °C, Тип термопары J -100...+1200°C, Тип термопары К -200...+1370°C, модификация для заказчика	Компенсация длины линии	< ±0,002 Ом на резистивное сопротивление кабеля
Сопротивление	0...12 kΩ, 0...1k5 Ω, 0...750 Ω	Потенциометр	1,2...500 кОм

Выход

Тип	С питанием от выходного контура	Количество выходов	1
Макс выход	Гармоники: < 10 мВ (размах)	Выходной ток	4...20 мА, 20...4 мА, (Токовая петля)
Компенсация охлаждения	±1°C (-20°C...60°C)	Сопротивление нагрузки, ток	typ. 700 Ω @ 24 V DC
Напряжение питания	через выходной токовый контур		

ACT20P
ACT20P-UI-AO-DO-LP-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Вывод (цифровой)**

Тип	Transistor, open collector	Номинальный ток переключения	20 mA
Номинальное напряжение переключения	≤ 30 V DC		

Общие данные

Время переходного процесса	450 ms	Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом
Конфигурация	с программным обеспечением FDT/DTM	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	С питанием от выходного контура, (10...45 V)	Ошибка компенсации охлаждения	±1°C @ -20° C - 65°C
Температурный коэффициент	< 0,02 °C от диапазона измерения / °C	Точность	< 0,1 % от диапазона измерения

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	3,51 кВ между входом и выходом
Расчетное напряжение	300 V _{эфф.}	Степень загрязнения	2

Размеры

Вид соединения	PUSH IN	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16

Классификация

ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-90		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

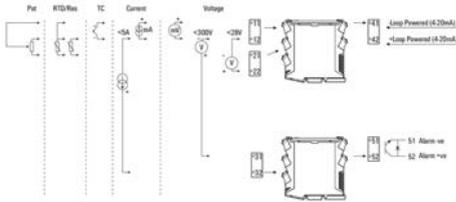
Пользовательская документация	Instruction sheet
Программное обеспечение	WI-Manager, DTM-Library for online installation

**ACT20P
ACT20P-UI-AO-DO-LP-P**

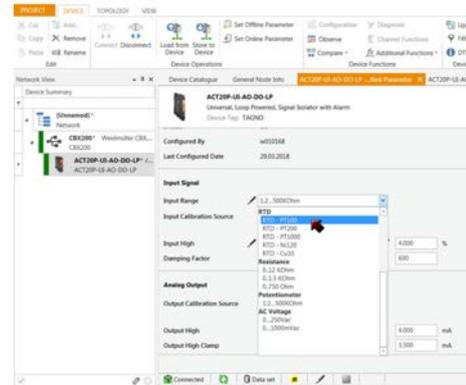
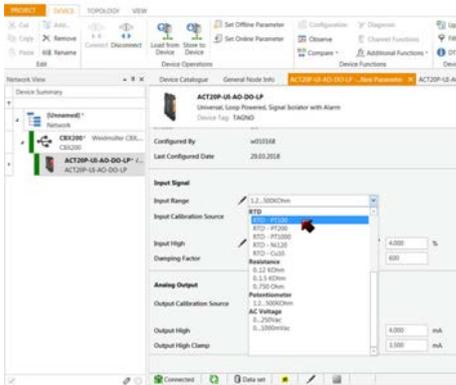
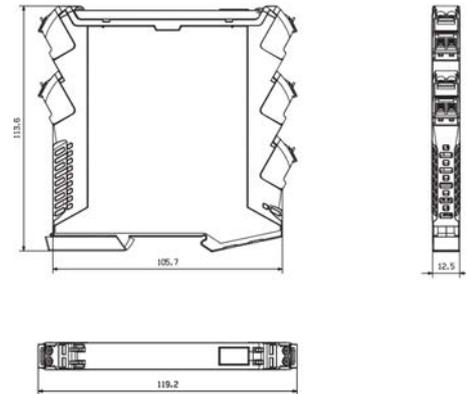
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Схема соединений

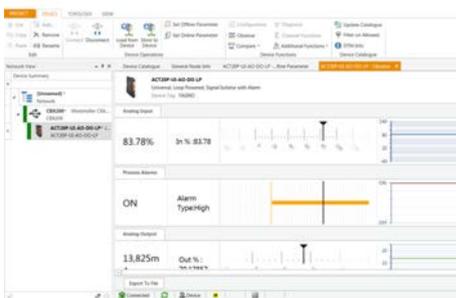


Габаритный чертеж, Подобно иллюстрации

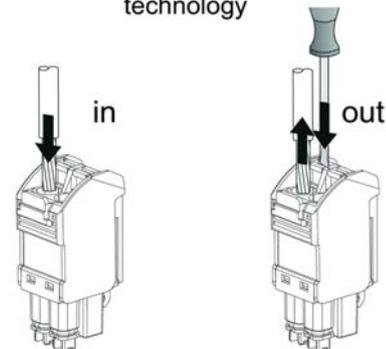


screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



PUSH IN technology



screenshot of "observe" with FDT2 / DTM software"

s

ACT20P
ACT20P-UI-AO-DO-LP-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20M****ACT20M: решение с тонким форм-фактором**

- Безопасное разделение и преобразование сигналов с экономией пространства (6 мм)
- Быстрота установки блока питания с использованием шины монтажной рейки CH20M
- Удобство конфигурирования с помощью DIP-переключателя или программного обеспечения FDT/DTM
- Всесторонняя сертификация, такая как ATEX, IECEx, GL, DNV
- Высокая устойчивость к помехам

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
CBX200 USB	8978580000	4032248813759	1 Шт.

Принадлежности для ACT20P

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спая

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845330	200 Шт.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	4032248541164	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

**ACT20P: гибкое решение**

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-TMR-RTI-S
Номер для заказа	7760054305
Исполнение	Контроль предельных значений, Вход: температура (RTD), Релейный выход
GTIN (EAN)	6944 169747311
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Высота	117 мм	Высота (в дюймах)	4,606 inch
Глубина	114,3 мм	Глубина (дюймов)	4,5 inch
Масса нетто	110 g		

Температуры

Влажность	Отн. влажность 5–95 %, $T_u = 40\text{ °C}$, без образования конденсата	Рабочая температура, макс.	65 °C
Рабочая температура, мин.	-25 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-25 °C...65 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Вход

Количество входов	1	Датчик	PT100, 2-/3-/4-проводной термопреобразователь, PTC: 0...4 kΩ
Температура в области входа	конфигурируется, PT100: -200°C...850 °C		

Вывод (цифровой)

Функция аварийной сигнализации	Диапазон аварийной сигнализации: -200...850 °C, Верхнее и нижнее предельные значения, диапазон, Гистерезис: 2 °C (возможность регулировки), Задержка аварийной сигнализации: 0...10 с	Цифровые выходы	2
Тип	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay	Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	30 V
Макс. коммутируемое напряжение, AC 250 V		Номинальный ток переключения	5 A

Общие данные

Время переходного процесса	≤ 500 ms	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием
Конфигурация	с программным обеспечением FDT/DTM	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	20...264 VUC	Потребляемая мощность	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC
Температурный коэффициент	≤ 100 ppm/K	Точность	0,2 % FSR, ≤ 2 °C (PT100), ≤ 8 Ω (PTC)

ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Соответствие стандартам по изоляции**

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	2 kV (Input /Output), 1 min, 50 Hz
Нормы по ЭМС	IEC 61326-1	Расчетное напряжение	300 В
Степень загрязнения	2		

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Классификация

ETIM 6.0	EC002919	eClass 9.1	27-21-01-29
----------	----------	------------	-------------

Информация о продукции

Текст указания - аксессуары	CBX 200
-----------------------------	---------

Сертификаты

Сертификаты

**Загрузки**

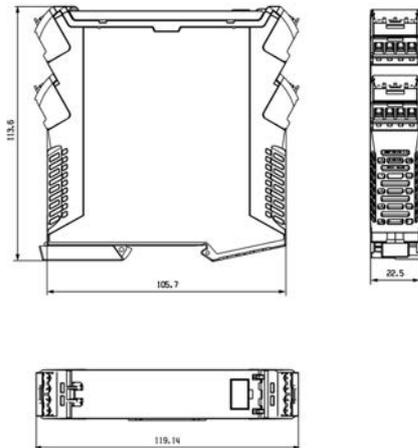
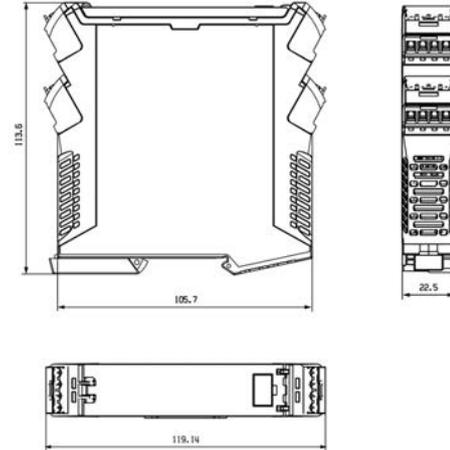
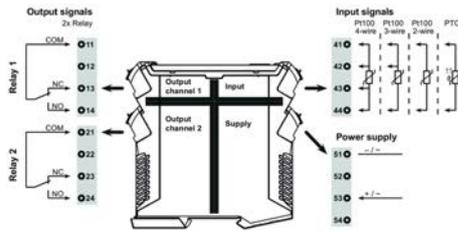
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Программное обеспечение	WI-Manager, DTM-Library for online installation
Технические данные	EPLAN
Технические данные	STEP

**ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-S**

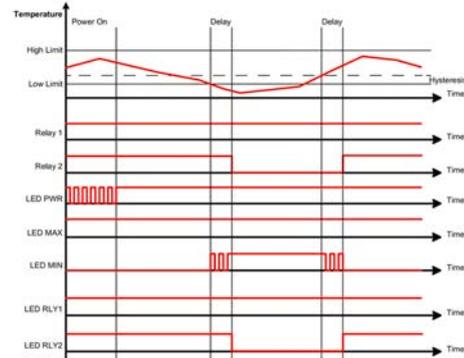
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения

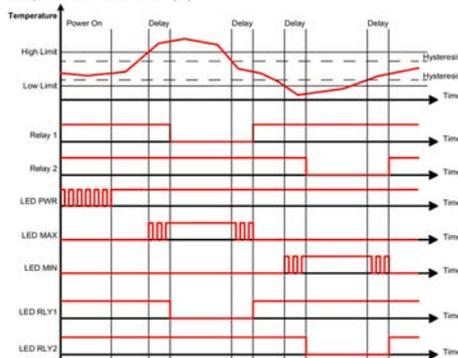
Габаритный чертеж



Under-temperature alarm (U)



Temperature window alarm (W)



ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20M****ACT20M: решение с тонким форм-фактором**

- Безопасное разделение и преобразование сигналов с экономией пространства (6 мм)
- Быстрота установки блока питания с использованием шины монтажной рейки CH20M
- Удобство конфигурирования с помощью DIP-переключателя или программного обеспечения FDT/DTM
- Всесторонняя сертификация, такая как ATEX, IECEx, GL, DNV
- Высокая устойчивость к помехам

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
CBX200 USB	8978580000	4032248813759	1 Шт.

Принадлежности для сетевых измерительных преобразователей тока**ACT20C: соединительное решение**

- Интерфейс с возможностью обмена данными для диагностики и контроля статуса
- Программное обеспечение FDT/DTM, работающее через Ethernet, для конфигурирования локального или дистанционного доступа
- ACT20C как пульт с возможностью обмена данными и функцией "Plug & Produce" (Подключение и производство)

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/20 BNZ 5.00/04	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845439	200 Шт.

ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спая

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	40322485411645	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-UI-2RCO-DC-S
Номер для заказа	7940045760
Исполнение	Контроль предельных значений, Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, универсальный, Вход: температура, R, U, I, Релейный выход, Питание 24 В пост. тока
GTIN (EAN)	4050118278507
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Масса нетто	121 g		

Температуры

Влажность	10...90 % (без появления конденсата)	Рабочая температура, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Температура хранения, мин.	-20 °C	Рабочая температура	-20 °C...70 °C
Температура хранения	-20 °C...70 °C		

Вход

Количество входов	1	Датчик	Термопары: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, PT100/2-/3-проводной, PT200, PT1000, N120, Cu 10, Потенциометр: 1,2 кОм–500 кОм, Сопротивление: 0 – 1,5 кОм, Сопротивление: 0–12 кОм, Сопротивление: 0–750 Ом
Питание датчика	0,1 мА/0,05 мА (в зависимости от диапазона измерений) с кабелем RTD	Влияние сопротивления кабеля датчика	5 Ω @ RTD- Kabel
Напряжение	возможность конфигурирования, ±150 mV DC, ± 600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC	Входное сопротивление, напряжение	2 МОм, > 10 МОм
Входной ток	возможность конфигурирования, ± 25 mA DC, ±5 A DC	Входное сопротивление, ток	40 Ом
Входной диапазон измерения	возможность конфигурирования, Тип термопары J -100...+1200°C, Тип термопары K -200...+1370°C, PT100 -200...+850 °C	Компенсация длины линии	< ±0,002 Ом на резистивное сопротивление кабеля
Потенциометр	1,2...500 кОм		

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные**Вывод (цифровой)**

Функция аварийной сигнализации	возможность конфигурирования, Верхнее и нижнее предельные значения, диапазон, Гистерезис 2 °C, возможность регулировки, Режим аварийной сигнализации: задержка, включение или включение / отключение, Задержка аварийной сигнализации: 0...10 с	Цифровые выходы	2
Тип	2 перекл. контакта, нормальная / инверсная регулировка	Макс. коммутируемое напряжение, AC	240 V
Номинальный ток переключения	200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac		

Общие данные

Время переходного процесса	450 ms	Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления, Вход для питания/Тревожное оповещение 1/Тревожное оповещение 2
Конфигурация	с программным обеспечением FDT/DTM, или посредством 7-сегментного дисплея, кнопок и поворотного регулятора на самом устройстве	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	9...60 V DC	Ошибка компенсации охлаждения	±2.0°C @ -20° C - 70°C
Потребляемая мощность	≤ 3.5 Вт	Температурный коэффициент	< 0,02 °C от диапазона измерения / °C
Точность	< 0,1 % от диапазона измерения	Точность повторения	± 0,05 % от предельного значения диапазона измерения

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления, Вход для питания/Тревожное оповещение 1/Тревожное оповещение 2	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	300 V	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	4 кВ (вход/выход)	Нормы по ЭМС	EN 61326-1
Расчетное напряжение	300 V _{эфф.}	Степень загрязнения	2

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Классификация**

ETIM 5.0	EC002653	ETIM 6.0	EC002654
ETIM30	EC002479	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 7.1	27-21-01-20	eClass 8.1	27-21-01-20
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-22

Информация о продукции

Сведения об изделии	<p>Устройства семейства ACT20P-UI-2RCO-XX-S регистрируют ток, напряжение, сигналы потенциометров и датчиков температуры (mA, A, mB, B, потенциометр, RTD и TC). Они имеют два независимых релейных выхода, которые выдают аварийный сигнал, когда уровни становятся выше или ниже предварительно заданных пределов.</p> <p>Особенности</p> <ul style="list-style-type: none"> • Конфигурирование и диагностика с помощью программного обеспечения FDT/DTM "WI-Manager". • Ручное конфигурирование на устройстве выполняется посредством светодиодного дисплея с использованием кнопок и поворотных регуляторов. • Двухканальный пороговый усилитель обеспечивает различные функции аварийной сигнализации: сигнализация по диапазону, задержка сигнализации, обнаружение обрыва провода, гистерезис и сигнализация по верхнему / нижнему пределу. • Активные или пассивные сигнальные входы для RTD, TC, потенциометра, напряжения и тока имеют полную гальваническую развязку. • Дистанционная диагностика: уведомление об ошибках (например, обрывах кабелей) с помощью реле состояния. • Индикация рабочего состояния и состояния реле с помощью светодиодов на передней панели. • 4-канальная гальваническая развязка между входом, выходом и источником питания.
---------------------	--

Текст указания - аксессуары	Конфигурационный адаптер USB CBX200 — 8978580000
-----------------------------	--

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты	CULUS;
ROHS	Соответствовать

Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	instruction sheet
Программное обеспечение	WI-Manager, DTM-Library for online installation
Технические данные	EPLAN, WSCAD

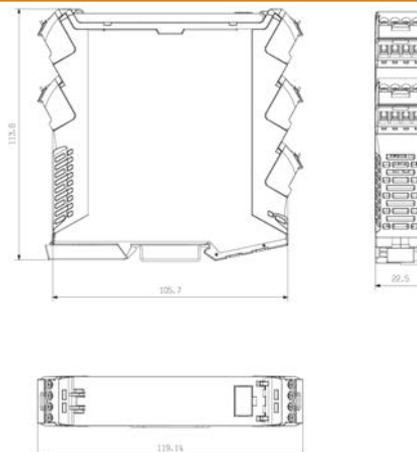
**ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



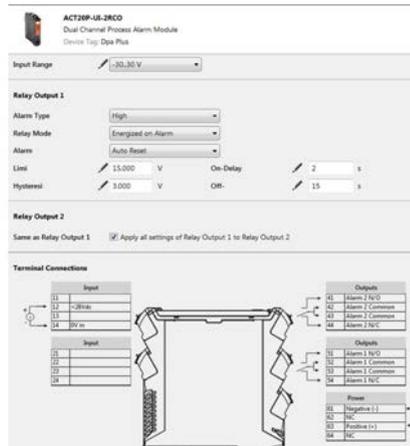
Съемные клеммы



Чертеж с размерами



Съемные клеммы



снимок экрана конфигурирования с ПО FDT2 / DTM

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20M****ACT20M: решение с тонким форм-фактором**

- Безопасное разделение и преобразование сигналов с экономией пространства (6 мм)
- Быстрота установки блока питания с использованием шины монтажной рейки CH20M
- Удобство конфигурирования с помощью DIP-переключателя или программного обеспечения FDT/DTM
- Всесторонняя сертификация, такая как ATEX, IECEx, GL, DNV
- Высокая устойчивость к помехам

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
CBX200 USB	8978580000	4032248813759	1 Шт.

Принадлежности для сетевых измерительных преобразователей тока**ACT20C: соединительное решение**

- Интерфейс с возможностью обмена данными для диагностики и контроля статуса
- Программное обеспечение FDT/DTM, работающее через Ethernet, для конфигурирования локального или дистанционного доступа
- ACT20C как пульт с возможностью обмена данными и функцией "Plug & Produce" (Подключение и производство)

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/20 BNZ 5.00/04	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845439	200 Шт.

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спаия

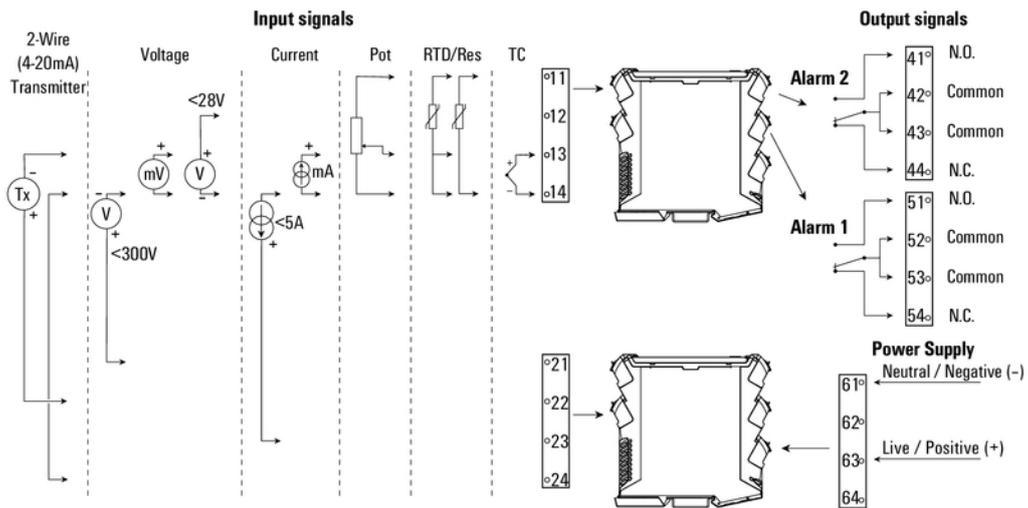
Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	40322485411645	5 Шт.

**ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения



ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-UI-2RCO-AC-S
Номер для заказа	1238910000
Исполнение	Контроль предельных значений, Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, универсальный, Вход: температура, R, U, I, Релейный выход, Питание 24...230 В пост./перем. тока
GTIN (EAN)	4050118027075
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Масса нетто	200 g		

Температуры

Влажность	10...90 % (без появления конденсата)	Рабочая температура, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Температура хранения, мин.	-20 °C	Рабочая температура	-20 °C...70 °C
Температура хранения	-20 °C...70 °C		

Вход

Количество входов	1	Датчик	Термопары: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, PT100/2-/3-проводной, PT200, PT1000, N120, Cu 10, Потенциометр: 1,2 кОм–500 кОм, Сопротивление: 0 – 1,5 кОм, Сопротивление: 0–12 кОм, Сопротивление: 0–750 Ом
Питание датчика	0,1 мА/0,05 мА (в зависимости от диапазона измерений) с кабелем RTD	Влияние сопротивления кабеля датчика	5 Ω @ RTD- Kabel
Напряжение	возможность конфигурирования, ±150 mV DC, ± 600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC	Входное сопротивление, напряжение	2 МОм, > 10 МОм
Входной ток	возможность конфигурирования, ± 25 mA DC, ±5 A DC	Входное сопротивление, ток	40 Ом
Входной диапазон измерения	возможность конфигурирования, Тип термопары J -100...+1200°C, Тип термопары K -200...+1370°C, PT100 -200...+850 °C	Компенсация длины линии	< ±0,002 Ом на резистивное сопротивление кабеля
Потенциометр	1,2...500 кОм		

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные**Вывод (цифровой)**

Функция аварийной сигнализации	возможность конфигурирования, Верхнее и нижнее предельные значения, диапазон, Гистерезис 2 °С, возможность регулировки, Режим аварийной сигнализации: задержка, включение или включение / отключение, Задержка аварийной сигнализации: 0...10 с	Цифровые выходы	2
Тип	2 перекл. контакта, нормальная / инверсная регулировка	Макс. коммутируемое напряжение, АС	240 V
Номинальный ток переключения	200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc		

Общие данные

Время переходного процесса	450 ms	Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления, Вход для питания/Тревожное оповещение 1/Тревожное оповещение 2
Конфигурация	с программным обеспечением FDT/DTM, или посредством 7-сегментного дисплея, кнопок и поворотного регулятора на самом устройстве	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	90...264 V AC	Ошибка компенсации охлаждения	±2.0°C @ -20° C - 70°C
Потребляемая мощность	≤ 3.5 Вт	Температурный коэффициент	< 0,02 °C от диапазона измерения / °C
Точность	< 0,1 % от диапазона измерения	Точность повторения	± 0,05 % от предельного значения диапазона измерения

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления, Вход для питания/Тревожное оповещение 1/Тревожное оповещение 2	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	300 V	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	4 кВ (вход/выход)	Нормы по ЭМС	EN 61326-1
Расчетное напряжение	300 V _{эфф.}	Степень загрязнения	2

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-AC-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Технические данные****Классификация**

ETIM 4.0	EC002479	ETIM 5.0	EC002479
ETIM 6.0	EC002654	ETIM30	EC002479
eClass 6.2	27-21-01-20	eClass 7.1	27-21-01-20
eClass 8.1	27-21-01-20	eClass 9.0	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-22		

Информация о продукции

Текст указания - аксессуары Шина, встроенная в монтажную рейку, см. аксессуары

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты CULUS;
ROHS Соответствовать**Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [Declaration of Conformity](#)

Пользовательская документация [instruction sheet](#)

Программное обеспечение [WI-Manager, DTM-Library for online installation](#)

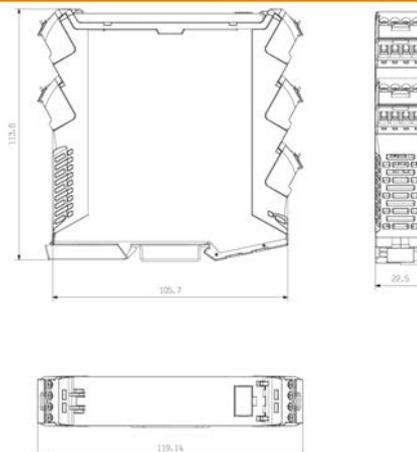
**ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-AC-S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



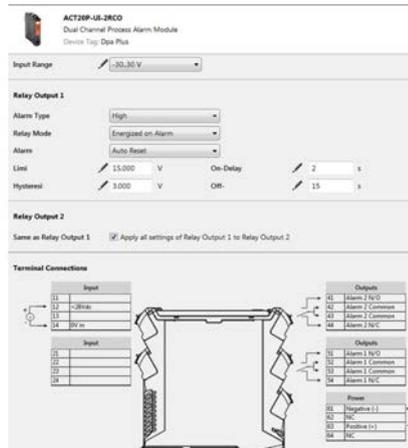
Removable terminals



Чертеж с размерами



Съемные клеммы



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20M****ACT20M: решение с тонким форм-фактором**

- Безопасное разделение и преобразование сигналов с экономией пространства (6 мм)
- Быстрота установки блока питания с использованием шины монтажной рейки CH20M
- Удобство конфигурирования с помощью DIP-переключателя или программного обеспечения FDT/DTM
- Всесторонняя сертификация, такая как ATEX, IECEx, GL, DNV
- Высокая устойчивость к помехам

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
CBX200 USB	8978580000	4032248813759	1 Шт.

Принадлежности для сетевых измерительных преобразователей тока**ACT20C: соединительное решение**

- Интерфейс с возможностью обмена данными для диагностики и контроля статуса
- Программное обеспечение FDT/DTM, работающее через Ethernet, для конфигурирования локального или дистанционного доступа
- ACT20C как пульт с возможностью обмена данными и функцией "Plug & Produce" (Подключение и производство)

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/20 BNZ 5.00/04	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845439	200 Шт.

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRC0, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спаия

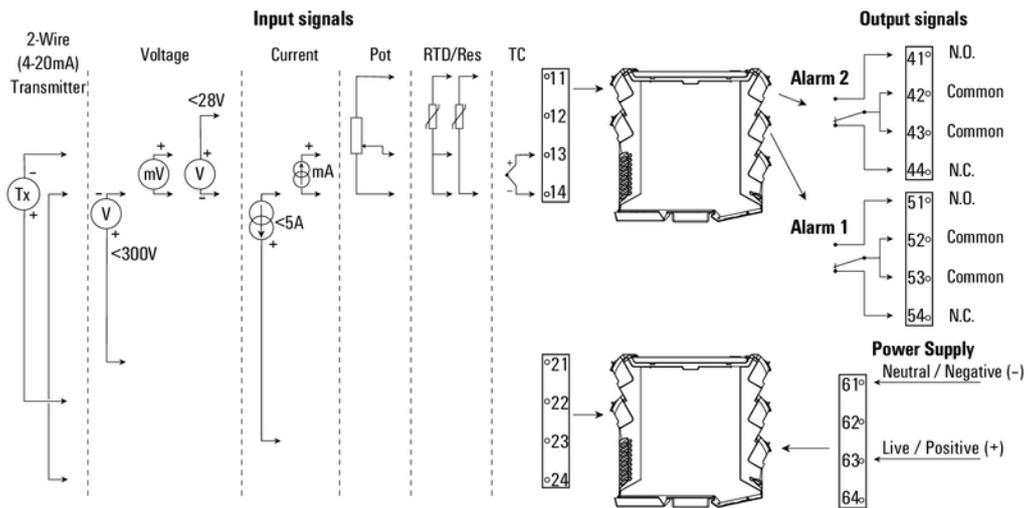
Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	40322485411645	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-UI-2RCO-DC-P
Номер для заказа	2456840000
Исполнение	Контроль предельных значений, Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, универсальный, Вход: температура, R, U, I, Релейный выход, Питание 24 В пост. тока
GTIN (EAN)	4050118471779
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Масса нетто	150 g		

Температуры

Влажность	10...90 % (без появления конденсата)	Рабочая температура, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Температура хранения, мин.	-20 °C	Рабочая температура	-20 °C...70 °C
Температура хранения	-20 °C...70 °C		

Вход

Количество входов	1	Датчик	Термопары: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, PT100/2-/3-проводной, PT200, PT1000, N120, Cu 10, Потенциометр: 1,2 кОм–500 кОм, Сопротивление: 0 – 1,5 кОм, Сопротивление: 0–12 кОм, Сопротивление: 0–750 Ом
Питание датчика	0,1 мА/0,05 мА (в зависимости от диапазона измерений) с кабелем RTD	Влияние сопротивления кабеля датчика	5 Ω @ RTD- Kabel
Напряжение	возможность конфигурирования, ±150 mV DC, ± 600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC	Входное сопротивление, напряжение	2 МОм, > 10 МОм
Входной ток	возможность конфигурирования, ± 25 mA DC, ±5 A DC	Входное сопротивление, ток	40 Ом
Входной диапазон измерения	возможность конфигурирования, Тип термопары J -100...+1200°C, Тип термопары K -200...+1370°C, PT100 -200...+850 °C	Компенсация длины линии	< ±0,002 Ом на резистивное сопротивление кабеля
Потенциометр	1,2...500 кОм		

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmuller.com

Технические данные

Вывод (цифровой)

Функция аварийной сигнализации	возможность конфигурирования, Верхнее и нижнее предельные значения, диапазон, Гистерезис 2 °C, возможность регулировки, Режим аварийной сигнализации: задержка, включение или включение / отключение, Задержка аварийной сигнализации: 0...10 с	Цифровые выходы	2
Тип	2 перекл. контакта, нормальная / инверсная регулировка	Макс. коммутируемое напряжение, AC	240 V
Номинальный ток переключения	200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac		

Общие данные

Время переходного процесса	450 ms	Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления, Вход для питания/Тревожное оповещение 1/Тревожное оповещение 2
Конфигурация	с программным обеспечением FDT/DTM, или посредством 7-сегментного дисплея, кнопок и поворотного регулятора на самом устройстве	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	9...60 V DC	Ошибка компенсации охлаждения	±2.0°C @ -20° C - 70°C
Потребляемая мощность	≤ 3.5 Вт	Температурный коэффициент	< 0,02 °C от диапазона измерения / °C
Точность	< 0,1 % от диапазона измерения	Точность повторения	± 0,05 % от предельного значения диапазона измерения

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления, Вход для питания/Тревожное оповещение 1/Тревожное оповещение 2	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	300 V	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	4 кВ (вход/выход)	Нормы по ЭМС	EN 61326-1
Расчетное напряжение	300 V _{эфф.}	Степень загрязнения	2

Размеры

Вид соединения	PUSH IN	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Технические данные****Классификация**

ETIM 6.0	EC002654	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-22		

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты	CULUS;
ROHS	Соответствовать

Загрузки

Пользовательская документация	Instruction sheet
Программное обеспечение	WI-Manager. DTM-Library for online installation

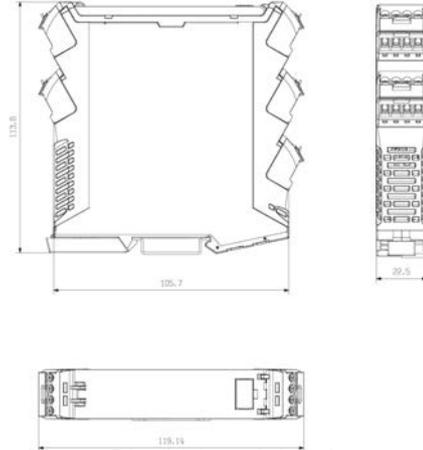
**ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-P**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



Removable terminals

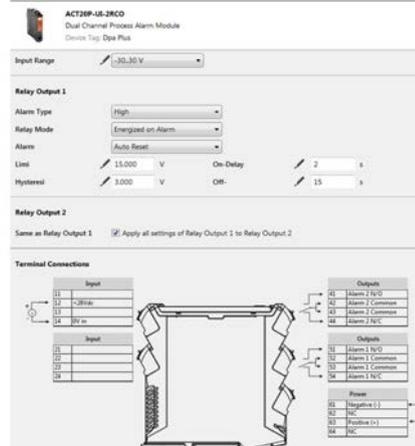


Dimensioned drawing

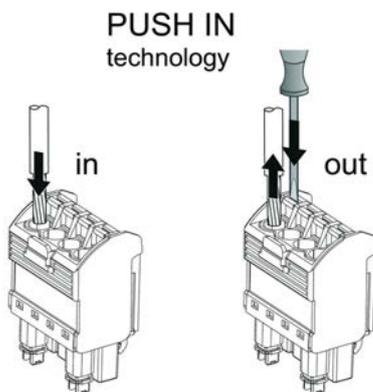
Подобно иллюстрации



Removable terminals



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20M****ACT20M: решение с тонким форм-фактором**

- Безопасное разделение и преобразование сигналов с экономией пространства (6 мм)
- Быстрота установки блока питания с использованием шины монтажной рейки CH20M
- Удобство конфигурирования с помощью DIP-переключателя или программного обеспечения FDT/DTM
- Всесторонняя сертификация, такая как ATEX, IECEx, GL, DNV
- Высокая устойчивость к помехам

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
CBX200 USB	8978580000	4032248813759	1 Шт.

Принадлежности для сетевых измерительных преобразователей тока**ACT20C: соединительное решение**

- Интерфейс с возможностью обмена данными для диагностики и контроля статуса
- Программное обеспечение FDT/DTM, работающее через Ethernet, для конфигурирования локального или дистанционного доступа
- ACT20C как пульт с возможностью обмена данными и функцией "Plug & Produce" (Подключение и производство)

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/20 BNZ 5.00/04	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845439	200 Шт.

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRC0, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спаия

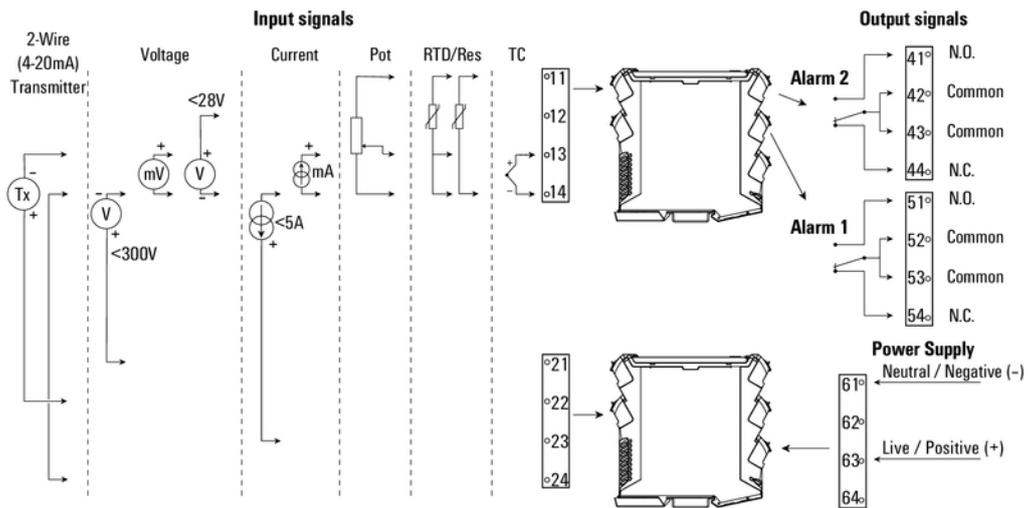
Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	40322485411645	5 Шт.

**ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-P**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения



ACT20P
ACT20P-VMR-1PH-H

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-VMR-1PH-H
Номер для заказа	7760054164
Исполнение	Контроль предельных значений, Вход: 1-фазное напряжение, Релейный выход
GTIN (EAN)	6944 169689079
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-VMR-1PH-H

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Высота	117 мм	Высота (в дюймах)	4,606 inch
Глубина	114,3 мм	Глубина (дюймов)	4,5 inch
Масса нетто	198,7 g		

Температуры

Влажность	Отн. влажность 5... 85 %, без образования конденсата	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-25 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-25 °C...60 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Вход

Количество входов	1	Тип	1 x однофазн. (фаза, ноль)
Напряжение	Канал 1: (U1-E): 110 В пост./перем. тока, Канал 2: (U2-E): 240 В пост./перем. тока, Канал 3 1: (U3-E): 400 В пост./перем. тока	Входное сопротивление, напряжение	1 MΩ±5%
Входной диапазон измерения	50...120% U _{rated voltage}	Частота на входе, макс.	40...60 Hz, DC

Вывод (цифровой)

Функция аварийной сигнализации	Импульсное перенапряжение, Пониженное напряжение, Диапазон напряжения, Возможность активации функции удержания, Задержка аварийной сигнализации: 0...10 с	Цифровые выходы	2
Тип	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay, Возможность инвертирования полярности реле	Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	30 V
Макс. коммутируемое напряжение, AC250 V		Номинальный ток переключения	5 A

Общие данные

Время переходного процесса	< 220 ms (10...90 %)	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием
Конфигурация	DIP-переключатель и потенциометр	Коррекция измерений	макс.: 70...120 % *U _{номинальное напряжение} мин.: 50...100 % *U _{номинальное напряжение}
Монтажная рейка	TS 35	Напряжение питания	24...240 VUC ±10%
Потребляемая мощность	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC	Температурный коэффициент	350 ppm/K
Точность	3 % *U _{номинальное} напряжение	Точность повторения	2 % *U _{номинальное} напряжение

Дата создания 13 июля 2018 г. 7:54:26 CEST

Статус каталога 29.06.2018 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ACT20P
ACT20P-VMR-1PH-H

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Соответствие стандартам по изоляции**

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Импульсное перенапряжение, до	Питание / выход: 4 кВ; вход / выход, питание / вход: 6 кВ, 1.2/50 µs
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	2 кВ, вход / выход / питание, 2 кВ, вход / выход / питание
Нормы по ЭМС	IEC 61326-1	Расчетное напряжение	300 VAC (output 1 - output 2), 300 VAC (supply-output), 500 VAC (supply-input; input-output)
Степень загрязнения	2		

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Классификация

ETIM 6.0	EC002654	eClass 6.2	27-37-18-01
eClass 9.1	27-21-01-22		

Сертификаты

Сертификаты

**Загрузки**

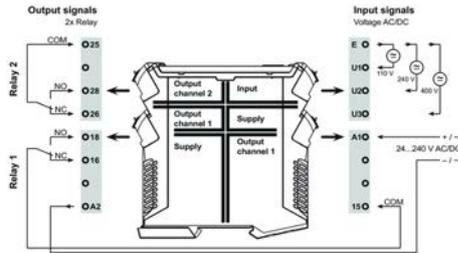
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Программное обеспечение	DIP switch configuration tool
Технические данные	EPLAN
Технические данные	STEP

ACT20P
ACT20P-VMR-1PH-H

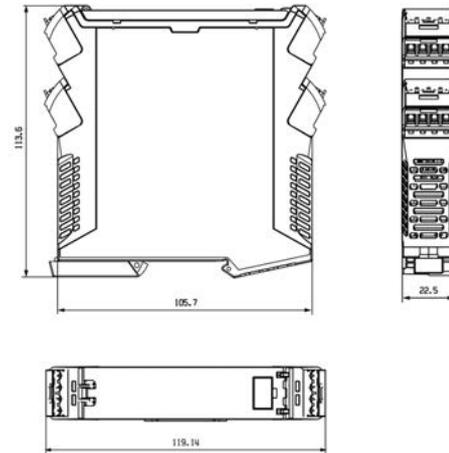
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

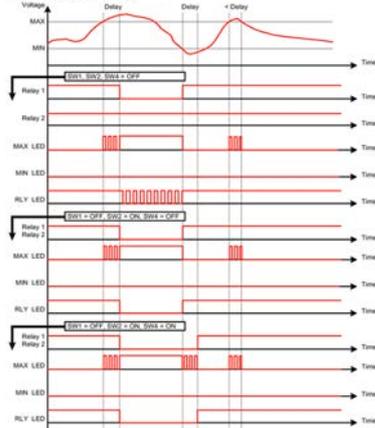
Connection diagram



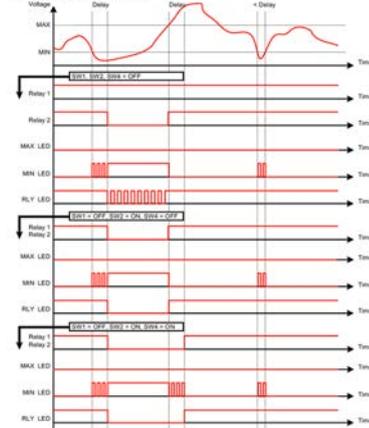
Габаритный чертёж



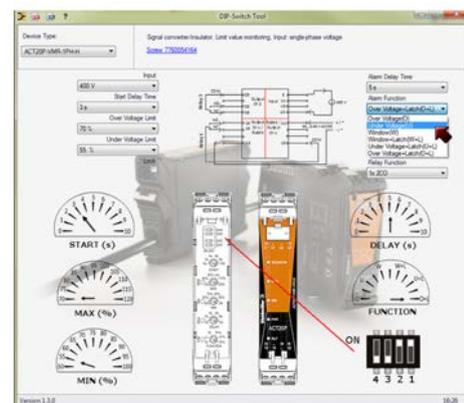
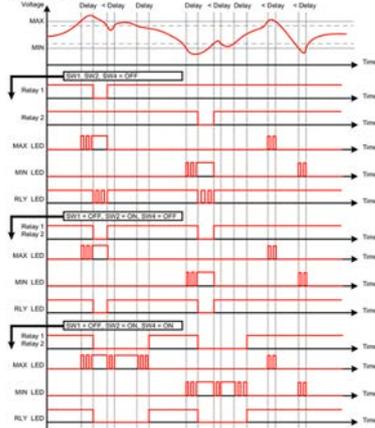
Overvoltage alarm (O)



Undervoltage alarm (U)



Window alarm (W)



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P
ACT20P-VMR-1PH-H

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20M****ACT20M: решение с тонким форм-фактором**

- Безопасное разделение и преобразование сигналов с экономией пространства (6 мм)
- Быстрота установки блока питания с использованием шины монтажной рейки CH20M
- Удобство конфигурирования с помощью DIP-переключателя или программного обеспечения FDT/DTM
- Всесторонняя сертификация, такая как ATEX, IECEx, GL, DNV
- Высокая устойчивость к помехам

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
CBX200 USB	8978580000	4032248813759	1 Шт.

Принадлежности для сетевых измерительных преобразователей тока**ACT20C: соединительное решение**

- Интерфейс с возможностью обмена данными для диагностики и контроля статуса
- Программное обеспечение FDT/DTM, работающее через Ethernet, для конфигурирования локального или дистанционного доступа
- ACT20C как пульт с возможностью обмена данными и функцией "Plug & Produce" (Подключение и производство)

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/20 BNZ 5.00/04	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845439	200 Шт.

ACT20P
ACT20P-VMR-1PH-H

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спаия

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	40322485411645	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-VMR-3PH-ILP-H

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-VMR-3PH-ILP-H
Номер для заказа	7760054165
Исполнение	Контроль предельных значений, Вход: 3-фазное напряжение, Релейный выход
GTIN (EAN)	6944 169689086
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-VMR-3PH-ILP-N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Высота	117 мм	Высота (в дюймах)	4,606 inch
Глубина	114,3 мм	Глубина (дюймов)	4,5 inch
Масса нетто	233 g		

Температуры

Влажность	Отн. влажность 5... 85 %, без образования конденсата	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-25 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-25 °C...60 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Вход

Количество входов	1	Тип	Вход по напряжению, 1- канальный
Напряжение	180...500 VAC	Входное сопротивление, напряжение	≥1,8MΩ
Входной диапазон измерения	200...480 VAC	Частота на входе, макс.	40...60 Hz

Выход (цифровой)

Функция аварийной сигнализации	Верхнее и нижнее предельные значения, диапазон, Возможность активации функции удержания, Фазовая ошибка, Последовательность фаз, Асимметричность, Задержка аварийной сигнализации: 0...10 с	Цифровые выходы	2
Тип	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay	Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	30 V
Макс. коммутируемое напряжение, AC250 V		Номинальный ток переключения	5 A

Общие данные

Время переходного процесса	≤ 100 мс	Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом
Конфигурация	DIP-переключатель и потенциометр	Коррекция измерений	макс.: 70...120 % *U _{номинальное напряжение} , мин.: 50...100 % *U _{номинальное напряжение}
Монтажная рейка	TS 35	Напряжение питания	подается со входов измерения напряжения
Несбалансированное	Гистерезис: 5 %, Фазовый дисбаланс в диапазоне настройки: 5... 25 %, ОТКЛ.	Потребляемая мощность	≤ 3VA
Температурный коэффициент	350 ppm/K	Точность	3 % *U _{номинальное напряжение}
Точность повторения	2 % *U _{номинальное напряжение}		

ACT20P
ACT20P-VMR-3PH-ILP-H

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Соответствие стандартам по изоляции**

Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом	Импульсное перенапряжение, до	6 kV (input - output), 4 kV (output 1- output 2), 1.2/50 µs
Испытательное напряжение	0,5 kV	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	2 кВ, вход / выход / питание	Нормы по ЭМС	EN 61326-1
Расчетное напряжение	600 VAC (input - output), 300 VAC (output 1 - output 2)	Степень загрязнения	2

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Классификация

ETIM 6.0	EC002654	eClass 6.2	27-37-18-01
eClass 9.1	27-21-01-22		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

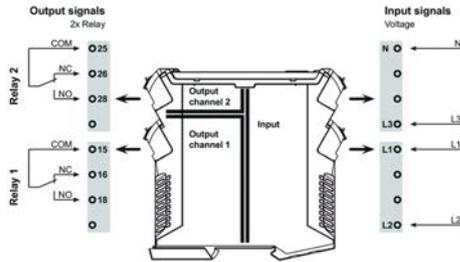
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	IS ACT20P-VMR-3PH-ILP-H
Программное обеспечение	DIP switch configuration tool
Технические данные	EPLAN
Технические данные	STEP

**ACT20P
ACT20P-VMR-3PH-ILP-H**

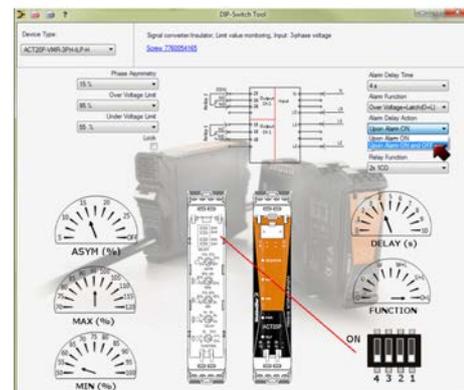
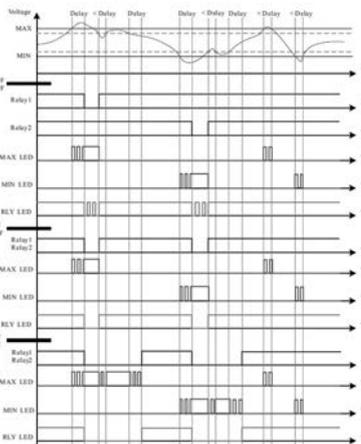
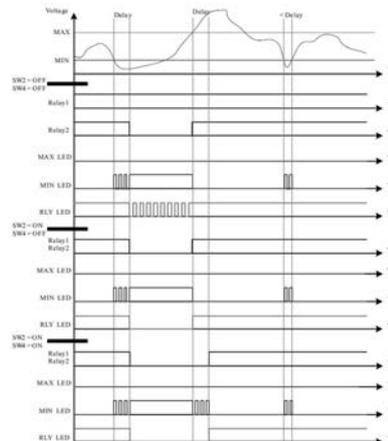
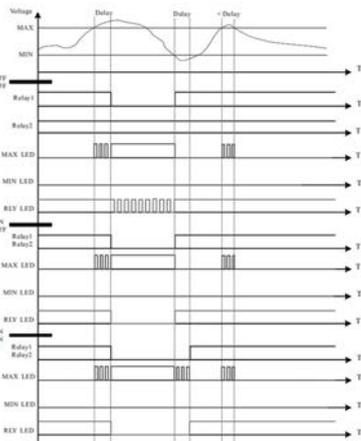
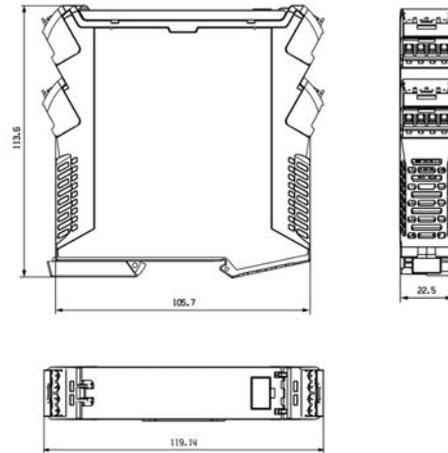
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Connection diagram



Габаритный чертёж



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P
ACT20P-VMR-3PH-ILP-H

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20M****ACT20M: решение с тонким форм-фактором**

- Безопасное разделение и преобразование сигналов с экономией пространства (6 мм)
- Быстрота установки блока питания с использованием шины монтажной рейки CH20M
- Удобство конфигурирования с помощью DIP-переключателя или программного обеспечения FDT/DTM
- Всесторонняя сертификация, такая как ATEX, IECEx, GL, DNV
- Высокая устойчивость к помехам

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
CBX200 USB	8978580000	4032248813759	1 Шт.

Принадлежности для сетевых измерительных преобразователей тока**ACT20C: соединительное решение**

- Интерфейс с возможностью обмена данными для диагностики и контроля статуса
- Программное обеспечение FDT/DTM, работающее через Ethernet, для конфигурирования локального или дистанционного доступа
- ACT20C как пульт с возможностью обмена данными и функцией "Plug & Produce" (Подключение и производство)

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/20 BNZ 5.00/04	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845439	200 Шт.

ACT20P
ACT20P-VMR-3PH-ILP-H

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спаия

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	40322485411645	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

**ACT20P: гибкое решение**

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-TMR-RTI-S
Номер для заказа	7760054305
Исполнение	Контроль предельных значений, Вход: температура (RTD), Релейный выход
GTIN (EAN)	6944 169747311
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Высота	117 мм	Высота (в дюймах)	4,606 inch
Глубина	114,3 мм	Глубина (дюймов)	4,5 inch
Масса нетто	110 g		

Температуры

Влажность	Отн. влажность 5–95 %, $T_u = 40\text{ °C}$, без образования конденсата	Рабочая температура, макс.	65 °C
Рабочая температура, мин.	-25 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-25 °C...65 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Вход

Количество входов	1	Датчик	PT100, 2-/3-/4-проводной термопреобразователь, PTC: 0...4 kΩ
Температура в области входа	конфигурируется, PT100: -200°C...850 °C		

Вывод (цифровой)

Функция аварийной сигнализации	Диапазон аварийной сигнализации: -200...850 °C, Верхнее и нижнее предельные значения, диапазон, Гистерезис: 2 °C (возможность регулировки), Задержка аварийной сигнализации: 0...10 с	Цифровые выходы	2
Тип	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay	Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	30 V
Макс. коммутируемое напряжение, AC 250 V		Номинальный ток переключения	5 A

Общие данные

Время переходного процесса	≤ 500 ms	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием
Конфигурация	с программным обеспечением FDT/DTM	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	20...264 VUC	Потребляемая мощность	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC
Температурный коэффициент	≤ 100 ppm/K	Точность	0,2 % FSR, ≤ 2 °C (PT100), ≤ 8 Ω (PTC)

ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Соответствие стандартам по изоляции**

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	2 kV (Input /Output), 1 min, 50 Hz
Нормы по ЭМС	IEC 61326-1	Расчетное напряжение	300 В
Степень загрязнения	2		

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Классификация

ETIM 6.0	EC002919	eClass 9.1	27-21-01-29
----------	----------	------------	-------------

Информация о продукции

Текст указания - аксессуары	CBX 200
-----------------------------	---------

Сертификаты

Сертификаты

**Загрузки**

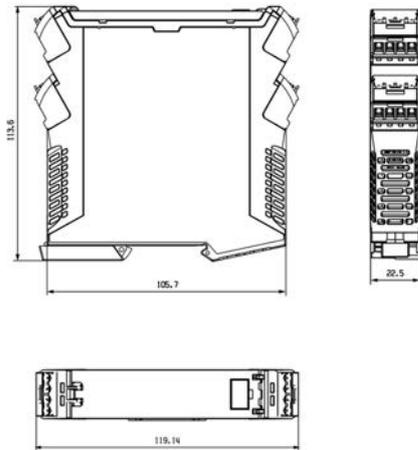
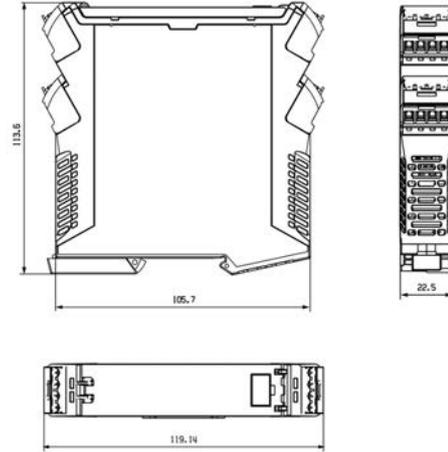
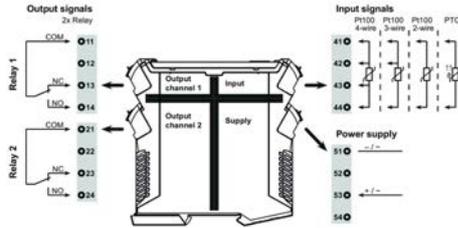
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Программное обеспечение	WI-Manager, DTM-Library for online installation
Технические данные	EPLAN
Технические данные	STEP

**ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-S**

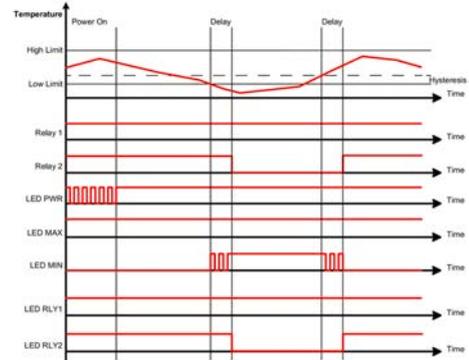
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

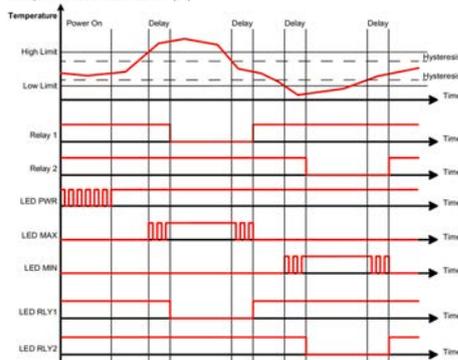
Габаритный чертеж



Under-temperature alarm (U)



Temperature window alarm (W)



ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20M****ACT20M: решение с тонким форм-фактором**

- Безопасное разделение и преобразование сигналов с экономией пространства (6 мм)
- Быстрота установки блока питания с использованием шины монтажной рейки CH20M
- Удобство конфигурирования с помощью DIP-переключателя или программного обеспечения FDT/DTM
- Всесторонняя сертификация, такая как ATEX, IECEx, GL, DNV
- Высокая устойчивость к помехам

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
CBX200 USB	8978580000	4032248813759	1 Шт.

Принадлежности для сетевых измерительных преобразователей тока**ACT20C: соединительное решение**

- Интерфейс с возможностью обмена данными для диагностики и контроля статуса
- Программное обеспечение FDT/DTM, работающее через Ethernet, для конфигурирования локального или дистанционного доступа
- ACT20C как пульт с возможностью обмена данными и функцией "Plug & Produce" (Подключение и производство)

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/20 BNZ 5.00/04	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845439	200 Шт.

ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спаия

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	40322485411645	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

**ACT20P: гибкое решение**

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-UI-2RCO-DC-S
Номер для заказа	7940045760
Исполнение	Контроль предельных значений, Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, универсальный, Вход: температура, R, U, I, Релейный выход, Питание 24 В пост. тока
GTIN (EAN)	4050118278507
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Масса нетто	121 g		

Температуры

Влажность	10...90 % (без появления конденсата)	Рабочая температура, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Температура хранения, мин.	-20 °C	Рабочая температура	-20 °C...70 °C
Температура хранения	-20 °C...70 °C		

Вход

Количество входов	1	Датчик	Термопары: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, PT100/2-/3-проводной, PT200, PT1000, N120, Cu 10, Потенциометр: 1,2 кОм–500 кОм, Сопротивление: 0 – 1,5 кОм, Сопротивление: 0–12 кОм, Сопротивление: 0–750 Ом
Питание датчика	0,1 мА/0,05 мА (в зависимости от диапазона измерений) с кабелем RTD	Влияние сопротивления кабеля датчика	5 Ω @ RTD- Kabel
Напряжение	возможность конфигурирования, ±150 mV DC, ± 600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC	Входное сопротивление, напряжение	2 МОм, > 10 МОм
Входной ток	возможность конфигурирования, ± 25 mA DC, ±5 A DC	Входное сопротивление, ток	40 Ом
Входной диапазон измерения	возможность конфигурирования, Тип термопары J -100...+1200°C, Тип термопары K -200...+1370°C, PT100 -200...+850 °C	Компенсация длины линии	< ±0,002 Ом на резистивное сопротивление кабеля
Потенциометр	1,2...500 кОм		

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные**Вывод (цифровой)**

Функция аварийной сигнализации	возможность конфигурирования, Верхнее и нижнее предельные значения, диапазон, Гистерезис 2 °С, возможность регулировки, Режим аварийной сигнализации: задержка, включение или включение / отключение, Задержка аварийной сигнализации: 0...10 с	Цифровые выходы	2
Тип	2 перекл. контакта, нормальная / инверсная регулировка	Макс. коммутируемое напряжение, AC	240 V
Номинальный ток переключения	200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac		

Общие данные

Время переходного процесса	450 ms	Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления, Вход для питания/Тревожное оповещение 1/Тревожное оповещение 2
Конфигурация	с программным обеспечением FDT/DTM, или посредством 7-сегментного дисплея, кнопок и поворотного регулятора на самом устройстве	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	9...60 V DC	Ошибка компенсации охлаждения	±2.0°C @ -20° C - 70°C
Потребляемая мощность	≤ 3.5 Вт	Температурный коэффициент	< 0,02 °C от диапазона измерения / °C
Точность	< 0,1 % от диапазона измерения	Точность повторения	± 0,05 % от предельного значения диапазона измерения

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления, Вход для питания/Тревожное оповещение 1/Тревожное оповещение 2	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	300 V	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	4 кВ (вход/выход)	Нормы по ЭМС	EN 61326-1
Расчетное напряжение	300 V _{эфф.}	Степень загрязнения	2

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Классификация**

ETIM 5.0	EC002653	ETIM 6.0	EC002654
ETIM30	EC002479	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 7.1	27-21-01-20	eClass 8.1	27-21-01-20
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-22

Информация о продукции

Сведения об изделии	<p>Устройства семейства ACT20P-UI-2RCO-XX-S регистрируют ток, напряжение, сигналы потенциометров и датчиков температуры (mA, A, mB, B, потенциометр, RTD и TC). Они имеют два независимых релейных выхода, которые выдают аварийный сигнал, когда уровни становятся выше или ниже предварительно заданных пределов.</p> <p>Особенности</p> <ul style="list-style-type: none"> • Конфигурирование и диагностика с помощью программного обеспечения FDT/DTM "WI-Manager". • Ручное конфигурирование на устройстве выполняется посредством светодиодного дисплея с использованием кнопок и поворотных регуляторов. • Двухканальный пороговый усилитель обеспечивает различные функции аварийной сигнализации: сигнализация по диапазону, задержка сигнализации, обнаружение обрыва провода, гистерезис и сигнализация по верхнему / нижнему пределу. • Активные или пассивные сигнальные входы для RTD, TC, потенциометра, напряжения и тока имеют полную гальваническую развязку. • Дистанционная диагностика: уведомление об ошибках (например, обрывах кабелей) с помощью реле состояния. • Индикация рабочего состояния и состояния реле с помощью светодиодов на передней панели. • 4-канальная гальваническая развязка между входом, выходом и источником питания.
---------------------	--

Текст указания - аксессуары	Конфигурационный адаптер USB CBX200 – 8978580000
-----------------------------	--

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты	CULUS;
ROHS	Соответствовать

Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	instruction sheet
Программное обеспечение	WI-Manager, DTM-Library for online installation
Технические данные	EPLAN, WSCAD

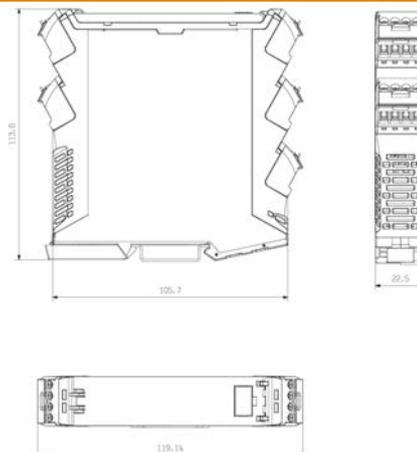
**ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



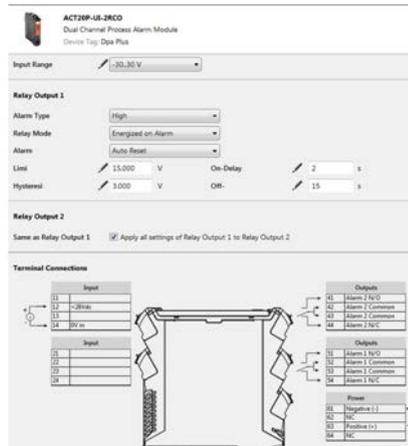
Съемные клеммы



Чертеж с размерами



Съемные клеммы



снимок экрана конфигурирования с ПО FDT2 / DTM

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20M****ACT20M: решение с тонким форм-фактором**

- Безопасное разделение и преобразование сигналов с экономией пространства (6 мм)
- Быстрота установки блока питания с использованием шины монтажной рейки CH20M
- Удобство конфигурирования с помощью DIP-переключателя или программного обеспечения FDT/DTM
- Всесторонняя сертификация, такая как ATEX, IECEx, GL, DNV
- Высокая устойчивость к помехам

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
CBX200 USB	8978580000	4032248813759	1 Шт.

Принадлежности для сетевых измерительных преобразователей тока**ACT20C: соединительное решение**

- Интерфейс с возможностью обмена данными для диагностики и контроля статуса
- Программное обеспечение FDT/DTM, работающее через Ethernet, для конфигурирования локального или дистанционного доступа
- ACT20C как пульт с возможностью обмена данными и функцией "Plug & Produce" (Подключение и производство)

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/20 BNZ 5.00/04	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845439	200 Шт.

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRC0, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спаия

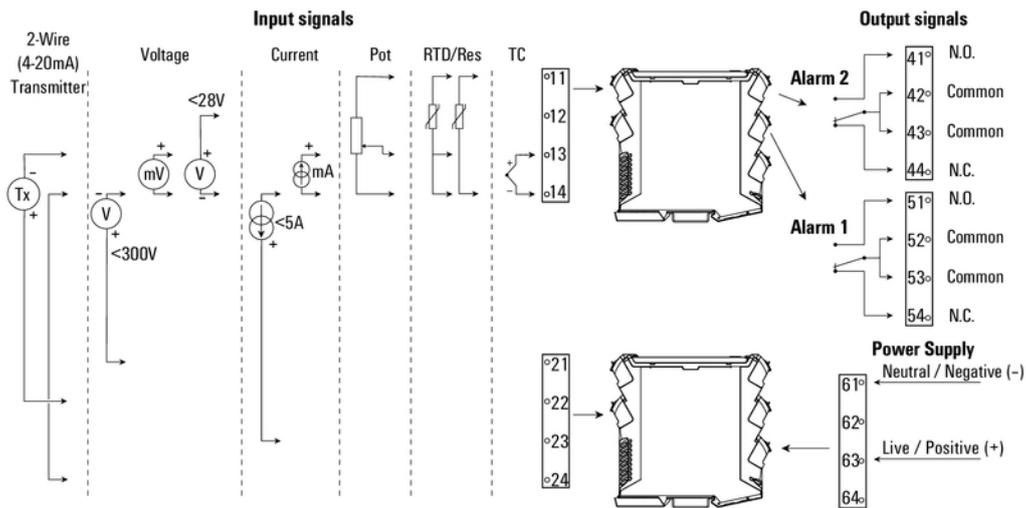
Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	40322485411645	5 Шт.

**ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения



ACT20P
ACT20P-CMT-60-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-CMT-60-RC-P
Номер для заказа	1510280000
Исполнение	Контроль предельных значений, Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, Контроль тока, Соединение PUSH IN, Входной диапазон измерения: возможность конфигурирования, 0...40/50/60 A AC or DC
GTIN (EAN)	4050118319484
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-CMT-60-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Масса нетто	158 g		

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-25 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-25 °C...60 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Вход

Количество входов	1	Входной сигнал	Токоведущий кабель в отверстии для ввода, Диаметр 10,5 мм
Входной диапазон измерения	возможность конфигурирования, 0...40/50/60 A AC or DC	Частота на входе, макс.	AC: 15...700 Hz (true root mean square), AC: 50 Hz (arithmetic average)

Выход (цифровой)

Функция аварийной сигнализации	Ток перегрузки, Пониженный ток, Задержка аварийной сигнализации: 0...10 с, Гистерезис: 5 % / 10 %	Цифровые выходы	1
Тип	Реле, 1 перекл. контакт, нормальная / инверсная регулировка	Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	24 V
Макс. коммутируемое напряжение, AC 250 V		Номинальный ток переключения	6 A

Общие данные

Время переходного процесса	≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA)	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием
Конфигурация	DIP-переключатель и потенциометр	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	16,8 V...31,2 V	Потребляемая мощность, макс.	2,2 W
Температурный коэффициент	0,01%/K при 0...40 A, 0,10%/K при 40...55 A, 0,30%/K при 55...60 A	Точность	< 0.75 % FSR

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Импульсное перенапряжение, до	6,4 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	4 kV	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	4 кВ _{эфф.} / 1 мин.	Нормы по ЭМС	IEC 61326-1, IEC 61010-2-201
Расчетное напряжение	300 V AC _{rms}		

Дата создания 13 июля 2018 г. 8:01:21 CEST

Статус каталога 29.06.2018 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ACT20P
ACT20P-CMT-60-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры**

Вид соединения

PUSH IN

Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,

1,5 mm²

Диапазон зажима, мин.

0,5 mm²

Диапазон зажима, макс.

2,5 mm²

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 26

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 12

Классификация

ETIM 6.0

EC002475

eClass 6.2

27-21-09-02

eClass 9.1

27-21-01-23

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты

CULUS;

ROHS

Соответствовать

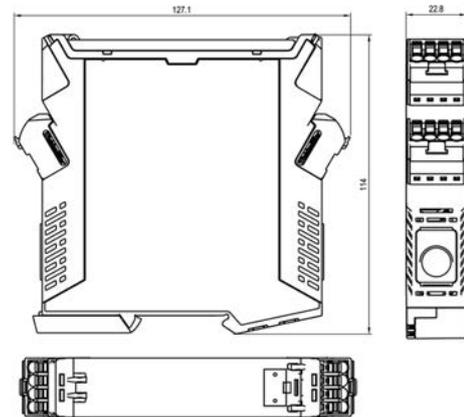
ЗагрузкиОдобрение / сертификат / документ о соответствии [DNV GL certification](#)
[Declaration of Conformity](#)Пользовательская документация [Instruction sheet](#)Программное обеспечение [DIP switch configuration tool](#)

ACT20P
ACT20P-CMT-60-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

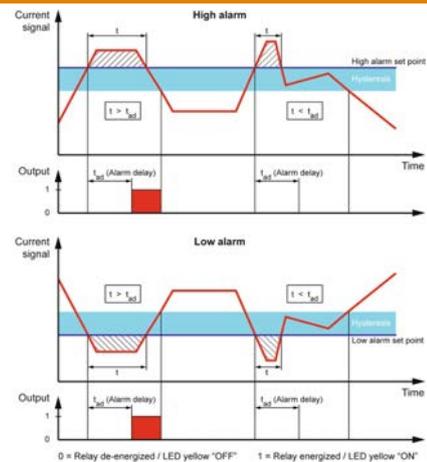
Изображения

Габаритный чертеж

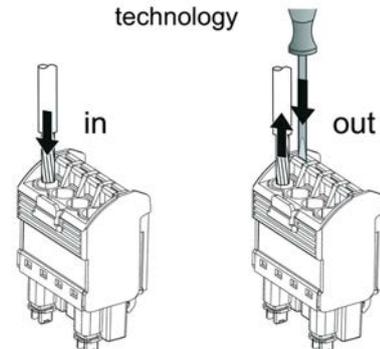


Configuration

DIP switch S1		DIP switch S2	
Current input range	1 2 3 4 5 6 7 8	Alarm relay action	1 2 3 4 5 6 7 8
0...40 A	<input type="checkbox"/>	Energized	<input type="checkbox"/>
0...50 A	<input checked="" type="checkbox"/>	De-energized	<input type="checkbox"/>
0...60 A	<input type="checkbox"/>		
Measuring method	1 2 3 4 5 6 7 8	Alarm hysteresis	1 2 3 4 5 6 7 8
True RMS	<input type="checkbox"/>	5 %	<input type="checkbox"/>
Arithmetic average	<input checked="" type="checkbox"/>	10 %	<input type="checkbox"/>
Alarm delay time	1 2 3 4 5 6 7 8	Alarm type	1 2 3 4 5 6 7 8
0 s	<input type="checkbox"/>	High alarm	<input type="checkbox"/>
2 s	<input type="checkbox"/>	Low alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
5 s	<input type="checkbox"/>		
10 s	<input checked="" type="checkbox"/>		



PUSH IN technology



ACT20P
ACT20P-CMT-60-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для сетевых измерительных преобразователей тока****ACT20C: соединительное решение**

- Интерфейс с возможностью обмена данными для диагностики и контроля статуса
- Программное обеспечение FDT/DTM, работающее через Ethernet, для конфигурирования локального или дистанционного доступа
- ACT20C как пульт с возможностью обмена данными и функцией "Plug & Produce" (Подключение и производство)

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845439	200 Шт.

Принадлежности для ACT20P

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRC0, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спаия

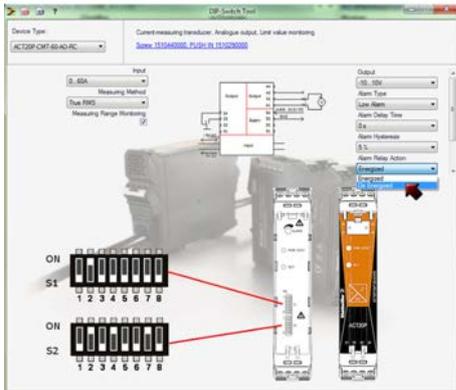
Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	40322485411645	5 Шт.

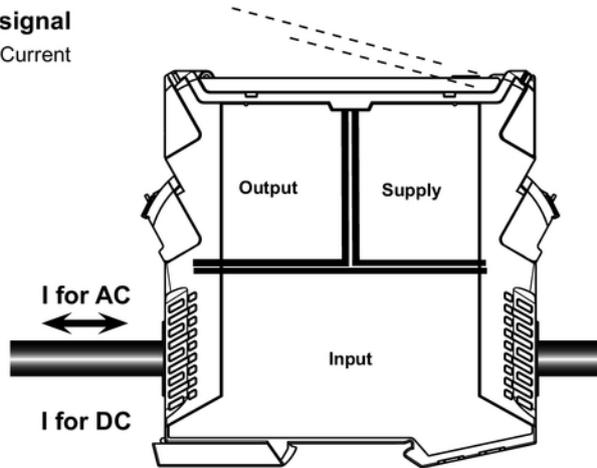
**ACT20P
ACT20P-CMT-60-RC-P**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

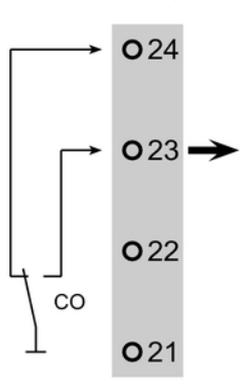
Изображения



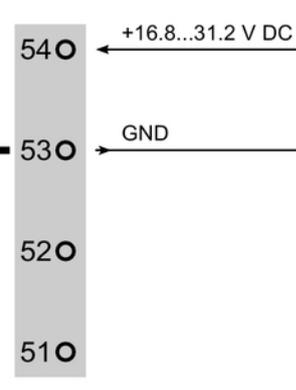
Input signal
Current



Output signal
Relay



Power supply



ACT20P
ACT20P-CMT-60-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

**ACT20P: гибкое решение**

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-CMT-60-AO-RC-P
Номер для заказа	1510290000
Исполнение	Измерительный преобразователь тока, Контроль предельных значений, Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, Контроль тока, Аналоговый выход, Соединение PUSH IN, Входной диапазон измерения: возможность конфигурирования, 0...40/50/60 A AC or DC
GTIN (EAN)	4050118319552
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-CMT-60-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Масса нетто	158 g		

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-25 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-25 °C...60 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Вход

Количество входов	1	Входной сигнал	Токоведущий кабель в отверстии для ввода, Диаметр 10,5 мм
Входной диапазон измерения	возможность конфигурирования, 0...40/50/60 A AC or DC	Частота на входе, макс.	AC: 15...700 Hz (true root mean square), AC: 50 Hz (arithmetic average)

Вывод (цифровой)

Функция аварийной сигнализации	Ток перегрузки, Пониженный ток, Задержка аварийной сигнализации: 0...10 с, Гистерезис: 5 % / 10 %	Цифровые выходы	1
Тип	Реле, 1 перекл. контакт, нормальная / инверсная регулировка	Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	24 V
Макс. коммутируемое напряжение, AC 250 V		Номинальный ток переключения	6 A

Вывод (аналоговый)

Выходное напряжение	регулируется, 0...10 V, 2...10 V, 0...5 V, 1...5 V, -5...+5 V, -10...+10 V	Выходной ток	регулируемый, 0...20 mA, 4...20 mA, -20...+20 mA
Напряжение нагрузки сопротивления	≥ 10 кОм	Ток нагрузки сопротивления	≤ 600 Ом
Тип (аналоговый выход)	Выход по напряжению и току (конфигурируется)		

Общие данные

Время переходного процесса	≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA)	Конфигурация	DIP-переключатель и потенциометр
Монтажная рейка	TS 35	Напряжение питания	16,8 V...31,2 V
Потребляемая мощность, макс.	2,2 W	Температурный коэффициент	0,01%/K при 0...40 A, 0,10%/K при 40...55 A, 0,30%/K при 55...60 A
Точность	< 0.75 % FSR		

ACT20P
ACT20P-CMT-60-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Соответствие стандартам по изоляции**

Импульсное перенапряжение, до	6,4 кВ (1,2/50 мкс)	Испытательное напряжение	4 кV
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	4 кV _{эфф.} / 1 мин.
Нормы по ЭМС	IEC 61326-1, IEC 61010-2-201	Расчетное напряжение	300 V AC _{rms}
Степень загрязнения	2		

Размеры

Вид соединения	PUSH IN	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

Классификация

ETIM 6.0	EC002475	eClass 6.2	27-21-09-02
eClass 9.1	27-21-01-23		

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты	CULUS;
ROHS	Соответствовать

Загрузки

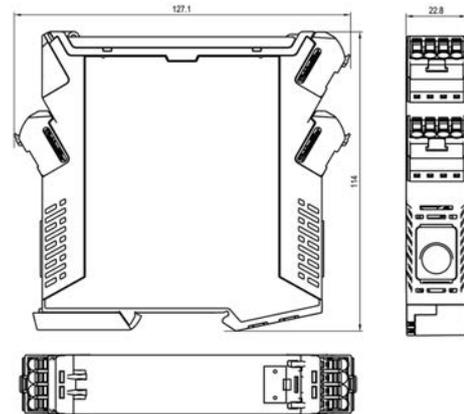
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	DNV GL certification Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Программное обеспечение	DIP switch configuration tool

ACT20P
ACT20P-CMT-60-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

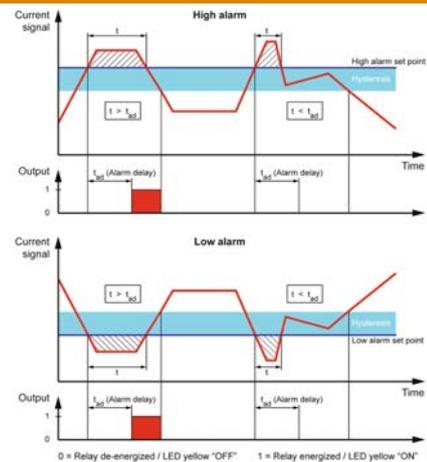
Изображения

Габаритный чертеж

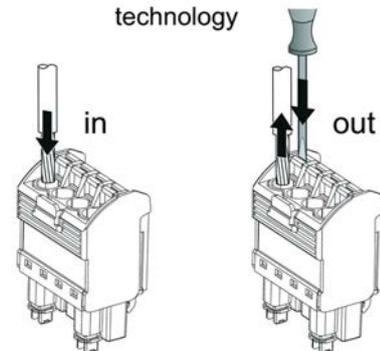


Configuration

DIP switch S1		DIP switch S2	
Current input range	1 2 3 4 5 6 7 8	Output range	1 2 3 4 5 6 7 8
0...40 A	<input type="checkbox"/>	0...10 V	<input type="checkbox"/>
0...50 A	<input type="checkbox"/>	2...10 V	<input type="checkbox"/>
0...60 A	<input type="checkbox"/>	0.5 V	<input type="checkbox"/>
		1.5 V	<input type="checkbox"/>
Measuring method	1 2 3 4 5 6 7 8	-5...+5 V	<input type="checkbox"/>
True RMS	<input type="checkbox"/>	-10...+10 V	<input type="checkbox"/>
Arithmetic average	<input type="checkbox"/>	0...20 mA	<input type="checkbox"/>
		-20...+20 mA	<input type="checkbox"/>
Alarm delay time	1 2 3 4 5 6 7 8	Alarm relay action	1 2 3 4 5 6 7 8
0 s	<input type="checkbox"/>	Energized	<input type="checkbox"/>
2 s	<input type="checkbox"/>	De-energized	<input type="checkbox"/>
5 s	<input type="checkbox"/>		
10 s	<input type="checkbox"/>	Alarm hysteresis	1 2 3 4 5 6 7 8
		5 %	<input type="checkbox"/>
Measuring range monitoring	1 2 3 4 5 6 7 8	10 %	<input type="checkbox"/>
Yes	<input type="checkbox"/>	Alarm type	1 2 3 4 5 6 7 8
No	<input type="checkbox"/>	High alarm	<input type="checkbox"/>
Output error action	1 2 3 4 5 6 7 8	Low alarm	<input type="checkbox"/>
Upscale	<input type="checkbox"/>		
Downscale	<input type="checkbox"/>		
Transfer function	1 2 3 4 5 6 7 8		
Normal	<input type="checkbox"/>		
Inverse	<input type="checkbox"/>		



PUSH IN technology



ACT20P
ACT20P-CMT-60-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для сетевых измерительных преобразователей тока****ACT20C: соединительное решение**

- Интерфейс с возможностью обмена данными для диагностики и контроля статуса
- Программное обеспечение FDT/DTM, работающее через Ethernet, для конфигурирования локального или дистанционного доступа
- ACT20C как пульт с возможностью обмена данными и функцией "Plug & Produce" (Подключение и производство)

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845439	200 Шт.

Принадлежности для ACT20P

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спаивания

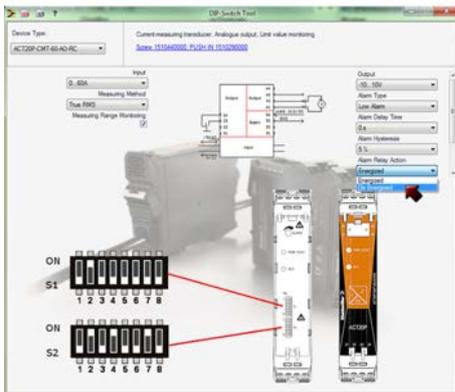
Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	40322485411645	5 Шт.

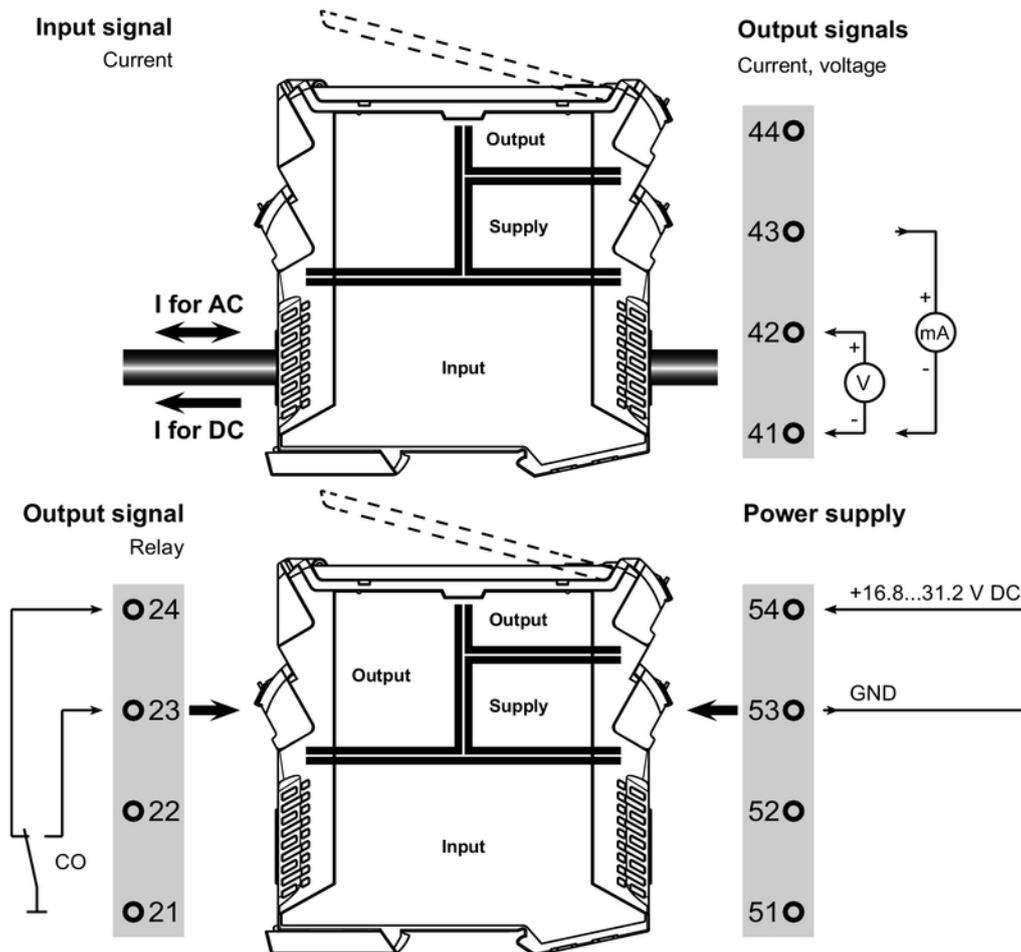
ACT20P
ACT20P-CMT-60-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

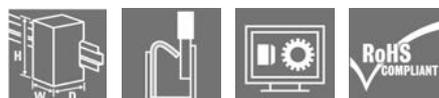


example for DIP switch setting (with ACT20 tool)



ACT20P
ACT20P-CMT-30-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-CMT-30-AO-RC-P
Номер для заказа	1510320000
Исполнение	Измерительный преобразователь тока, Контроль предельных значений, Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, Контроль тока, Аналоговый выход, Соединение PUSH IN, Входной диапазон измерения: возможность конфигурирования, 0...20/25/30 A AC (RMS) or DC
GTIN (EAN)	4050118319569
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-CMT-30-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Масса нетто	204 g		

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-25 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-25 °C...60 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Вход

Количество входов	1	Входной сигнал	Токоведущий кабель в отверстии для ввода, Диаметр 10,5 мм
Входной диапазон измерения	возможность конфигурирования, 0...20/25/30 A AC (RMS) or DC	Частота на входе, макс.	AC: 15...700 Hz (true root mean square), AC: 50 Hz (arithmetic average)

Вывод (цифровой)

Функция аварийной сигнализации	Ток перегрузки, Пониженный ток, Задержка аварийной сигнализации: 0...10 с, Гистерезис: 5 % / 10 %	Цифровые выходы	1
Тип	Реле, 1 перекл. контакт, нормальная / инверсная регулировка	Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	24 V
Макс. коммутируемое напряжение, AC 250 V		Номинальный ток переключения	6 A

Вывод (аналоговый)

Выходное напряжение	регулируется, 0...10 V, 2...10 V, 0...5 V, 1...5 V, -5...+5 V, -10...+10 V	Выходной ток	регулируемый, 0...20 mA, 4...20 mA, -20...+20 mA
Напряжение нагрузки сопротивления	≥ 10 кОм	Ток нагрузки сопротивления	≤ 600 Ом
Тип (аналоговый выход)	Выход по напряжению и току (конфигурируется)		

Общие данные

Время переходного процесса	≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA)	Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления; между входом / выходом / питанием / реле
Конфигурация	DIP-переключатель и потенциометр	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	16,8 V...31,2 V	Потребляемая мощность, макс.	2,2 W
Температурный коэффициент	тип. 0.04 % / K, max. 0.09 % / K	Точность	< 0.75 % FSR

ACT20P
ACT20P-CMT-30-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Соответствие стандартам по изоляции**

Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления; между входом / выходом / питанием / реле	Импульсное перенапряжение, до	6,4 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	4 кВ	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	4 кВ _{эфф.} / 1 мин.	Нормы по ЭМС	IEC 61326-1, IEC 61010-2-201
Расчетное напряжение	300 V AC _{rms}	Степень загрязнения	2

Размеры

Вид соединения	PUSH IN	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

Классификация

ETIM 6.0	EC002475	eClass 6.2	27-21-09-02
eClass 9.1	27-21-01-23		

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты	CULUS;
ROHS	Соответствовать

Загрузки

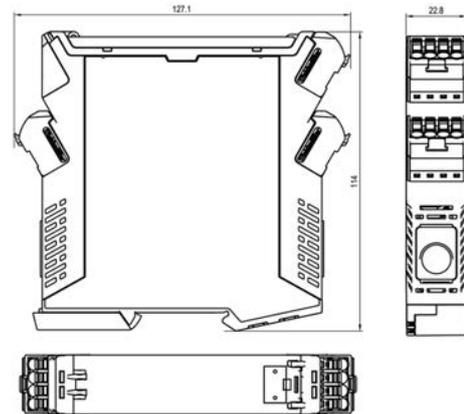
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	DNV GL certification Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Программное обеспечение	DIP switch configuration tool

ACT20P
ACT20P-CMT-30-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

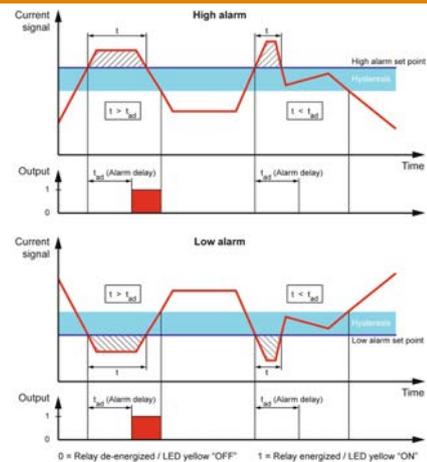
Габаритный чертеж



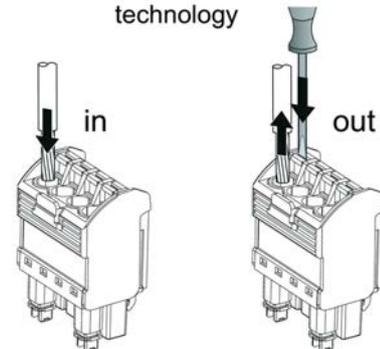
Configuration

Current input range	DIP switch S1							
0...20 A	1	2	3	4	5	6	7	8
0...25 A								
0...30 A								
Measuring method	DIP switch S2							
True RMS	1	2	3	4	5	6	7	8
Arithmetic average								
Alarm delay time	DIP switch S3							
0 s	1	2	3	4	5	6	7	8
2 s								
5 s								
10 s								
Measuring range monitoring	DIP switch S4							
Yes	1	2	3	4	5	6	7	8
No								
Output error action	DIP switch S5							
Upscale	1	2	3	4	5	6	7	8
Downscale								
Transfer function	DIP switch S6							
Normal	1	2	3	4	5	6	7	8
Inverse								

Output range	DIP switch S7							
0...10 V	1	2	3	4	5	6	7	8
2...10 V								
0...5 V								
1...5 V								
-5...+5 V								
-10...+10 V								
0...20 mA								
4...20 mA								
-20...+20 mA								
Alarm relay action	DIP switch S8							
Energized	1	2	3	4	5	6	7	8
De-energized								
Alarm hysteresis	DIP switch S9							
5 %	1	2	3	4	5	6	7	8
10 %								
Alarm type	DIP switch S10							
High alarm	1	2	3	4	5	6	7	8
Low alarm								



PUSH IN technology



ACT20P
ACT20P-CMT-30-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для сетевых измерительных преобразователей тока****ACT20C: соединительное решение**

- Интерфейс с возможностью обмена данными для диагностики и контроля статуса
- Программное обеспечение FDT/DTM, работающее через Ethernet, для конфигурирования локального или дистанционного доступа
- ACT20C как пульт с возможностью обмена данными и функцией "Plug & Produce" (Подключение и производство)

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845439	200 Шт.

Принадлежности для ACT20P

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спаивания

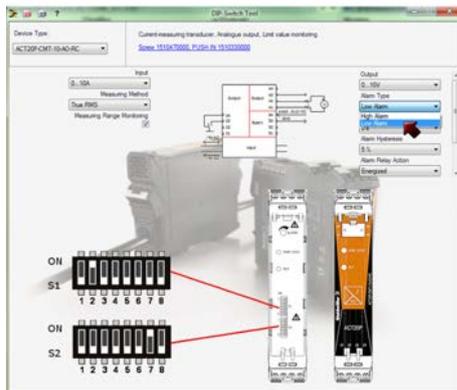
Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	40322485411645	5 Шт.

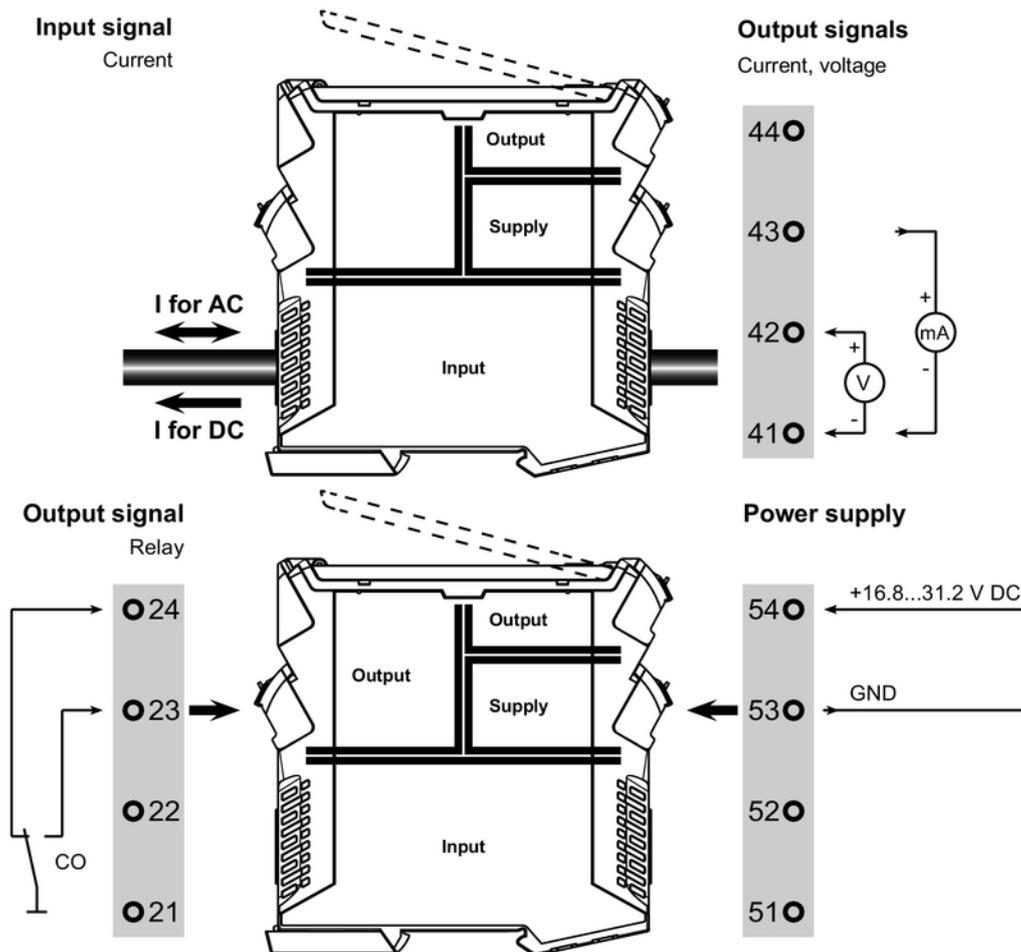
ACT20P
ACT20P-CMT-30-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)



ACT20P
ACT20P-CMT-10-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-CMT-10-AO-RC-P
Номер для заказа	1510330000
Исполнение	Измерительный преобразователь тока, Контроль предельных значений, Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, Контроль тока, Аналоговый выход, Соединение PUSH IN, Входной диапазон измерения: возможность конфигурирования, 0...5/10 A AC (RMS) or DC
GTIN (EAN)	4050118319378
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-CMT-10-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Масса нетто	158 g		

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-25 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-25 °C...60 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Вход

Количество входов	1	Входной сигнал	Токоведущий кабель в отверстии для ввода, Диаметр 10,5 мм
Входной диапазон измерения	возможность конфигурирования, 0...5/10 A AC (RMS) or DC	Частота на входе, макс.	AC: 15...700 Hz (true root mean square), AC: 50 Hz (arithmetic average)

Выход (цифровой)

Функция аварийной сигнализации	Ток перегрузки, Пониженный ток, Задержка аварийной сигнализации: 0...10 с, Гистерезис: 5 % / 10 %	Цифровые выходы	1
Тип	Реле, 1 перекл. контакт, нормальная / инверсная регулировка	Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	24 V
Макс. коммутируемое напряжение, AC 250 V		Номинальный ток переключения	6 A

Выход (аналоговый)

Выходное напряжение	регулируется, 0...10 V, 2...10 V, 0...5 V, 1...5 V, -5...+5 V, -10...+10 V	Выходной ток	регулируемый, 0...20 mA, 4...20 mA, -20...+20 mA
Напряжение нагрузки сопротивления	≥ 10 кОм	Ток нагрузки сопротивления	≤ 600 Ом
Тип (аналоговый выход)	Выход по напряжению и току (конфигурируется)		

Общие данные

Время переходного процесса	≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA)	Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления; между входом / выходом / питанием / реле
Конфигурация	DIP-переключатель и потенциометр	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	16,8 V...31,2 V	Потребляемая мощность, макс.	2,2 W
Температурный коэффициент	≤ ±100 ppm/K @ -25...+55 °C, ≤ ±200 ppm/K @ +55...+70 °C	Точность	< 0.75 % FSR

ACT20P
ACT20P-CMT-10-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Соответствие стандартам по изоляции**

Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления; между входом / выходом / питанием / реле	Импульсное перенапряжение, до	6,4 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	4 кВ	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	4 кВ _{эфф.} / 1 мин.	Нормы по ЭМС	IEC 61326-1, IEC 61010-2-201
Расчетное напряжение	300 V AC _{rms}	Степень загрязнения	2

Размеры

Вид соединения	PUSH IN	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

Классификация

ETIM 6.0	EC002475	eClass 6.2	27-21-09-02
eClass 9.1	27-21-01-23		

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты	CULUS;
ROHS	Соответствовать

Загрузки

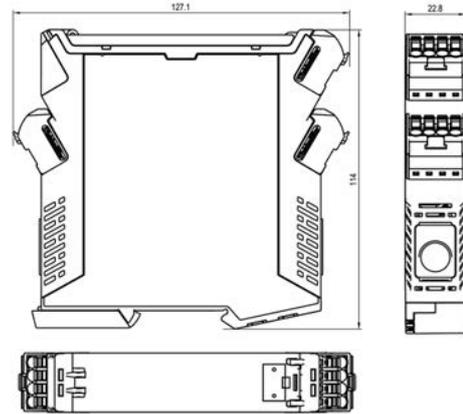
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	DNV GL certification Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Программное обеспечение	DIP switch configuration tool

**ACT20P
ACT20P-CMT-10-AO-RC-P**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



Configuration

Current input range	DIP switch S1							
0...5 A	1	2	3	4	5	6	7	8
0...10 A								

Measuring method	DIP switch S1							
True RMS	1	2	3	4	5	6	7	8
Arithmetic average								

Alarm delay time	DIP switch S1							
0 s	1	2	3	4	5	6	7	8
2 s								
5 s								
10 s								

Measuring range monitoring	DIP switch S1							
Yes	1	2	3	4	5	6	7	8
No								

Output error action	DIP switch S1							
Upscale	1	2	3	4	5	6	7	8
Downscale								

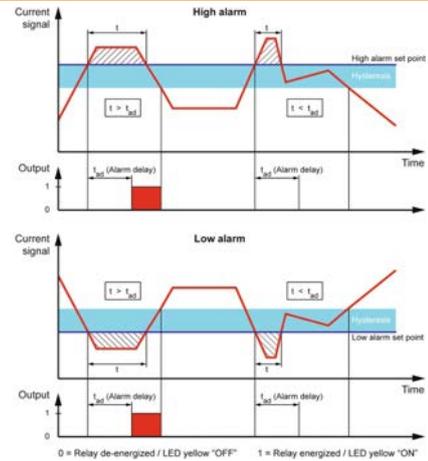
Transfer function	DIP switch S1							
Normal	1	2	3	4	5	6	7	8
Inverse								

Output range	DIP switch S2							
0...10 V	1	2	3	4	5	6	7	8
2...10 V								
0...5 V								
1...5 V								
-5...+5 V								
-10...+10 V								
0...20 mA								
4...20 mA								
-20...+20 mA								

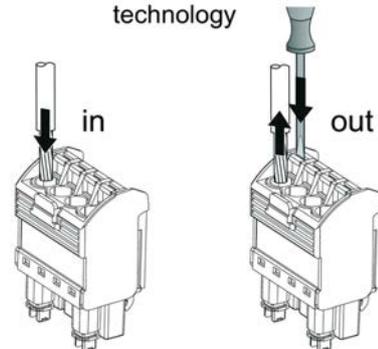
Alarm relay action	DIP switch S2							
Energized	1	2	3	4	5	6	7	8
De-energized								

Alarm hysteresis	DIP switch S2							
5 %	1	2	3	4	5	6	7	8
10 %								

Alarm type	DIP switch S2							
High alarm	1	2	3	4	5	6	7	8
Low alarm								



PUSH IN technology



ACT20P
ACT20P-CMT-10-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для сетевых измерительных преобразователей тока****ACT20C: соединительное решение**

- Интерфейс с возможностью обмена данными для диагностики и контроля статуса
- Программное обеспечение FDT/DTM, работающее через Ethernet, для конфигурирования локального или дистанционного доступа
- ACT20C как пульт с возможностью обмена данными и функцией "Plug & Produce" (Подключение и производство)

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845439	200 Шт.

Принадлежности для ACT20P

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спаивания

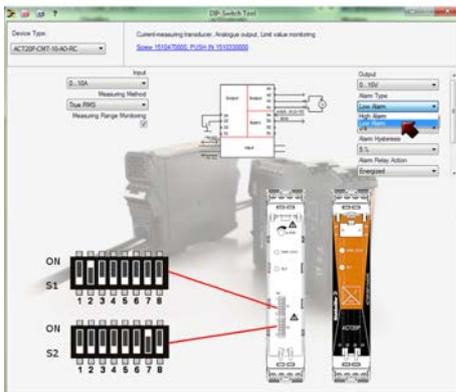
Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	40322485411645	5 Шт.

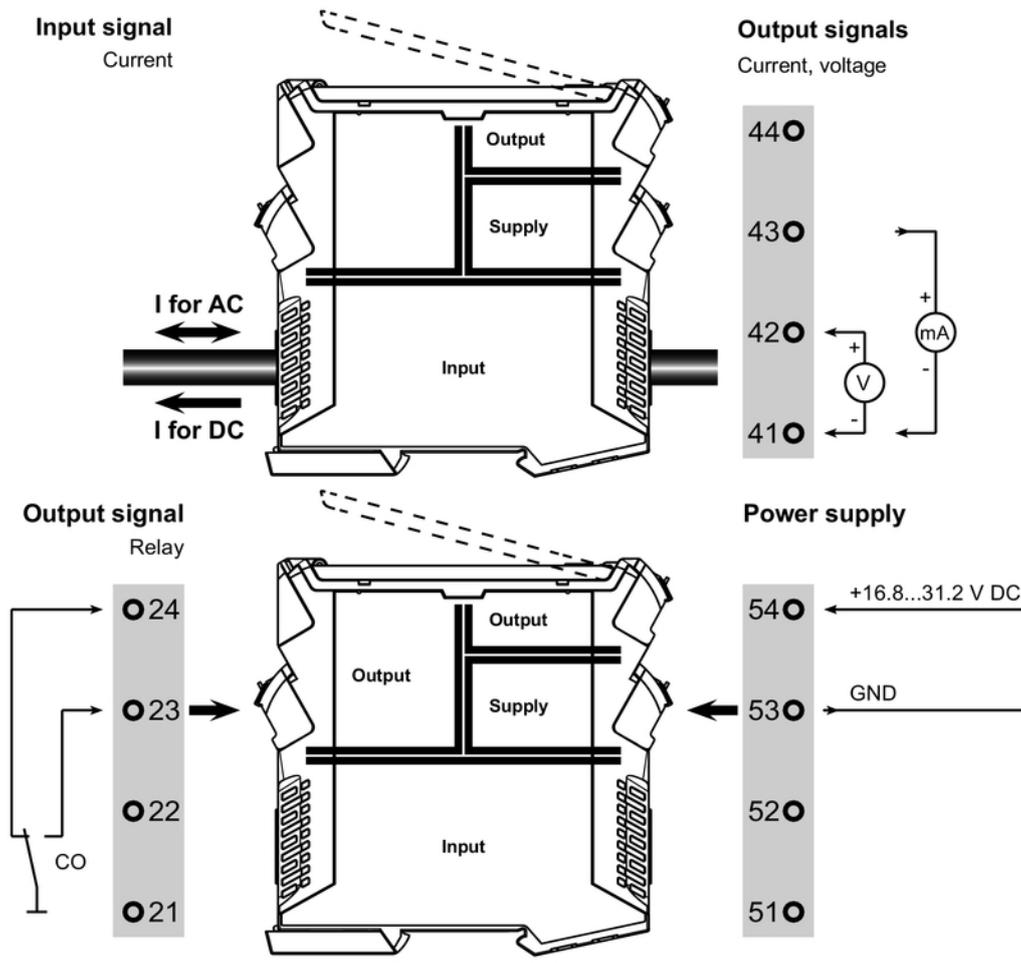
ACT20P
ACT20P-CMT-10-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)



ACT20P
ACT20P-CMT-60-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

**ACT20P: гибкое решение**

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-CMT-60-RC-S
Номер для заказа	1510390000
Исполнение	Контроль предельных значений, Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, Контроль тока, Винтовое соединение, Входной диапазон измерения: возможность конфигурирования, 0...40/50/60 A AC or DC
GTIN (EAN)	4050118325485
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-CMT-60-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Масса нетто	158 g		

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-25 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-25 °C...60 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Случай ошибки

MTTF	100 Years		
------	-----------	--	--

Вход

Количество входов	1	Входной сигнал	Токоведущий кабель в отверстии для ввода, Диаметр 10,5 мм
Входной диапазон измерения	возможность конфигурирования, 0... 40/50/60 A AC or DC	Частота на входе, макс.	AC: 15...700 Hz (true root mean square), AC: 50 Hz (arithmetic average)

Вывод (цифровой)

Функция аварийной сигнализации	Ток перегрузки, Пониженный ток, Задержка аварийной сигнализации: 0...10 с, Гистерезис: 5 % / 10 %	Цифровые выходы	1
Тип	Реле, 1 перекл. контакт, нормальная / инверсная регулировка	Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	24 V
Макс. коммутируемое напряжение, AC 250 V		Номинальный ток переключения	6 A

Общие данные

Время переходного процесса	≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA)	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием
Конфигурация	DIP-переключатель и потенциометр	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	16,8 V...31,2 V	Потребляемая мощность, макс.	2,2 W
Температурный коэффициент	0,01%/K при 0...40 A, 0,10%/K при 40...55 A, 0,30%/K при 55...60 A	Точность	< 0,75 % FSR, < Полный диапазон 1,5% с диапазоном измерения 50/60 A перем. тока

ACT20P
ACT20P-CMT-60-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Соответствие стандартам по изоляции**

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Импульсное перенапряжение, до	6,4 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	4 kV	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	4 кВ _{эфф.} / 1 мин.	Нормы по ЭМС	IEC 61326-1, IEC 61010-2-201
Расчетное напряжение	300 В AC _{эфф.}	Степень загрязнения	2

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

Классификация

ETIM 5.0	EC002048	ETIM 6.0	EC002475
eClass 6.2	27-21-09-02	eClass 7.1	27-21-09-02
eClass 8.1	27-21-09-02	eClass 9.0	27-21-09-02
eClass 9.1	27-21-01-23		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

Загрузки

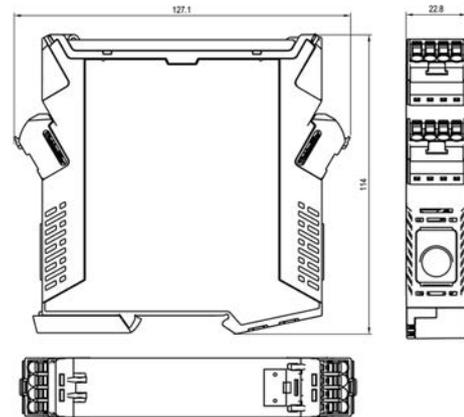
Брошюра / каталог	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	DNV GL certification Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Программное обеспечение	DIP switch configuration tool
Технические данные	EPLAN, WSCAD

ACT20P
ACT20P-CMT-60-RC-S

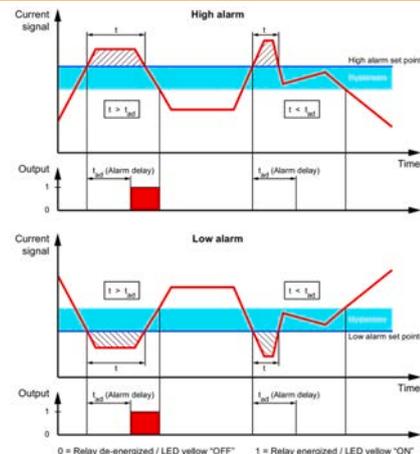
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



размеры



Configuration

DIP switch S1		DIP switch S2	
Current input range	1 2 3 4 5 6 7 8	Alarm relay action	1 2 3 4 5 6 7 8
0...40 A	<input type="checkbox"/>	Energized	<input type="checkbox"/>
0...50 A	<input checked="" type="checkbox"/>	De-energized	<input checked="" type="checkbox"/>
0...60 A	<input type="checkbox"/>		
Measuring method	1 2 3 4 5 6 7 8	Alarm hysteresis	1 2 3 4 5 6 7 8
True RMS	<input type="checkbox"/>	5 %	<input type="checkbox"/>
Arithmetic average	<input checked="" type="checkbox"/>	10 %	<input checked="" type="checkbox"/>
Alarm delay time	1 2 3 4 5 6 7 8	Alarm type	1 2 3 4 5 6 7 8
0 s	<input type="checkbox"/>	High alarm	<input type="checkbox"/>
2 s	<input type="checkbox"/>	Low alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
5 s	<input checked="" type="checkbox"/>		
10 s	<input checked="" type="checkbox"/>		

ACT20P
ACT20P-CMT-60-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для сетевых измерительных преобразователей тока****ACT20C: соединительное решение**

- Интерфейс с возможностью обмена данными для диагностики и контроля статуса
- Программное обеспечение FDT/DTM, работающее через Ethernet, для конфигурирования локального или дистанционного доступа
- ACT20C как пульт с возможностью обмена данными и функцией "Plug & Produce" (Подключение и производство)

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845439	200 Шт.

Принадлежности для ACT20P

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спаивания

Общие данные заказа

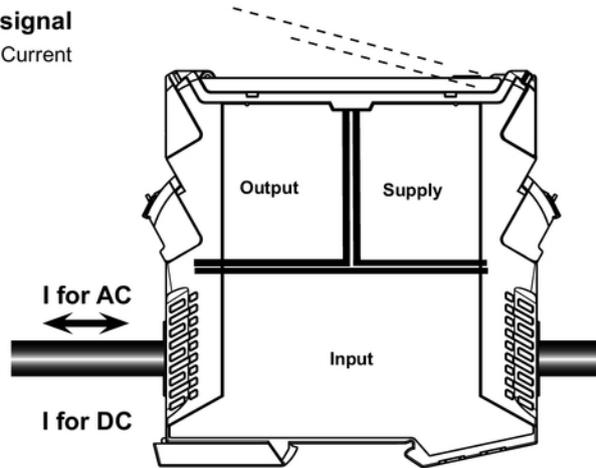
Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	40322485411645	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-CMT-60-RC-S

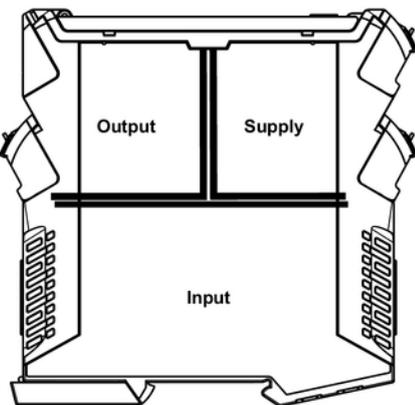
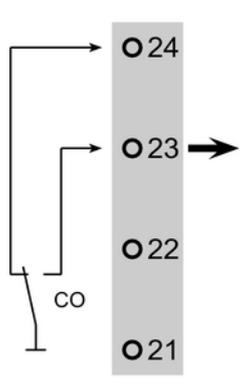
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения

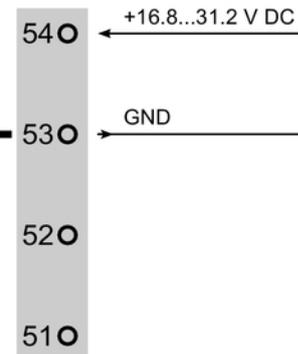
Input signal
 Current



Output signal
 Relay



Power supply



ACT20P
ACT20P-CMT-60-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-CMT-60-AO-RC-S
Номер для заказа	1510440000
Исполнение	Измерительный преобразователь тока, Контроль предельных значений, Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, Контроль тока, Аналоговый выход, Винтовое соединение, Входной диапазон измерения: возможность конфигурирования, 0...40/50/60 A AC or DC
GTIN (EAN)	4050118319620
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-CMT-60-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Масса нетто	158 g		

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-25 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-25 °C...60 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Случай ошибки

MTTF	158 Years
------	-----------

Вход

Количество входов	1	Входной сигнал	Токоведущий кабель в отверстии для ввода, Диаметр 10,5 мм
Входной диапазон измерения	возможность конфигурирования, 0...40/50/60 A AC or DC	Частота на входе, макс.	AC: 15...700 Hz (true root mean square), AC: 50 Hz (arithmetic average)

Вывод (цифровой)

Функция аварийной сигнализации	Ток перегрузки, Пониженный ток, Задержка аварийной сигнализации: 0...10 с, Гистерезис: 5 % / 10 %	Цифровые выходы	1
Тип	Реле, 1 переключатель, нормальная / инверсная регулировка	Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	24 V
Макс. коммутируемое напряжение, AC 250 V		Номинальный ток переключения	6 A

Вывод (аналоговый)

Выходное напряжение	регулируется, 0...10 V, 2...10 V, 0...5 V, 1...5 V, -5...+5 V, -10...+10 V	Выходной ток	регулируемый, 0...20 mA, 4...20 mA, -20...+20 mA
Напряжение нагрузки сопротивления	≥ 10 кОм	Ток нагрузки сопротивления	≤ 600 Ом
Тип (аналоговый выход)	Выход по напряжению и току (конфигурируется)		

ACT20P
ACT20P-CMT-60-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Общие данные**

Время переходного процесса	≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA)	Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления; между входом / выходом / питанием / реле
Конфигурация	DIP-переключатель и потенциометр	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	16,8 V...31,2 V	Потребляемая мощность, макс.	2,2 W
Температурный коэффициент	0,01%/K при 0...40 A, 0,10%/K при 40...55 A, 0,30%/K при 55...60 A	Точность	< 0.75 % FSR, < Полный диапазон 1,5% с диапазоном измерения 50/60 A перем. тока

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления; между входом / выходом / питанием / реле	Импульсное перенапряжение, до	6,4 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	4 kV	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	4 кВ _{эфф.} / 1 мин.	Нормы по ЭМС	IEC 61326-1, IEC 61010-2-201
Расчетное напряжение	300 V AC _{rms}	Степень загрязнения	2

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Классификация

ETIM 5.0	EC002048	ETIM 6.0	EC002475
eClass 6.2	27-21-09-02	eClass 7.1	27-21-09-02
eClass 8.1	27-21-09-02	eClass 9.0	27-21-09-02
eClass 9.1	27-21-01-23		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	DNV GL certification Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Программное обеспечение	DIP switch configuration tool
Технические данные	EPLAN, WSCAD

Дата создания 13 июля 2018 г. 8:00:15 CEST

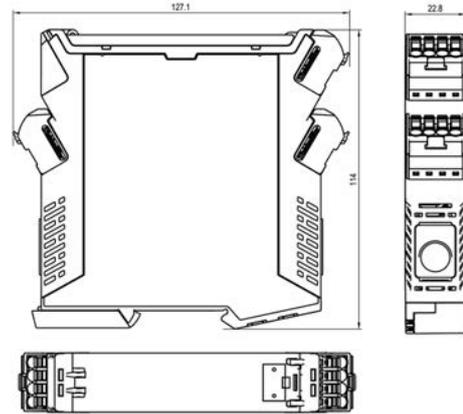
ACT20P
ACT20P-CMT-60-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

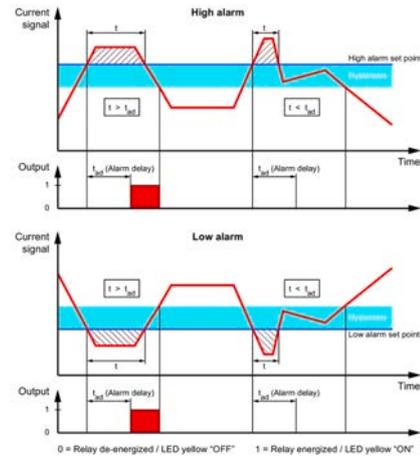
Изображения



Габаритный чертеж

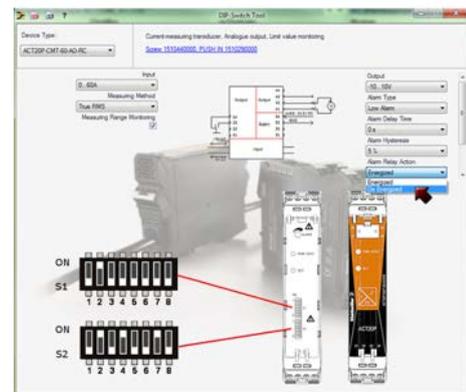


размеры



Configuration

DIP switch S1		DIP switch S2	
Current input range	1 2 3 4 5 6 7 8	Output range	1 2 3 4 5 6 7 8
0...40 A	<input type="checkbox"/>	0...10 V	<input type="checkbox"/>
0...50 A	<input checked="" type="checkbox"/>	2...10 V	<input checked="" type="checkbox"/>
0...60 A	<input type="checkbox"/>	0...5 V	<input type="checkbox"/>
Measuring method	1 2 3 4 5 6 7 8	1...5 V	<input checked="" type="checkbox"/>
True RMS	<input type="checkbox"/>	-5...+5 V	<input type="checkbox"/>
Arithmetic average	<input checked="" type="checkbox"/>	-10...+10 V	<input type="checkbox"/>
Alarm delay time	1 2 3 4 5 6 7 8	0...20 mA	<input checked="" type="checkbox"/>
0 s	<input type="checkbox"/>	4...20 mA	<input checked="" type="checkbox"/>
2 s	<input type="checkbox"/>	-20...+20 mA	<input type="checkbox"/>
5 s	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarm relay action	1 2 3 4 5 6 7 8
10 s	<input type="checkbox"/>	Energized	<input type="checkbox"/>
Measuring range monitoring	1 2 3 4 5 6 7 8	De-energized	<input checked="" type="checkbox"/>
Yes	<input type="checkbox"/>	Alarm hysteresis	1 2 3 4 5 6 7 8
No	<input checked="" type="checkbox"/>	5 %	<input type="checkbox"/>
Output error action	1 2 3 4 5 6 7 8	10 %	<input checked="" type="checkbox"/>
Upscale	<input type="checkbox"/>	Alarm type	1 2 3 4 5 6 7 8
Downscale	<input checked="" type="checkbox"/>	High alarm	<input type="checkbox"/>
Transfer function	1 2 3 4 5 6 7 8	Low alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
Normal	<input type="checkbox"/>		
Inverse	<input checked="" type="checkbox"/>		



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P
ACT20P-CMT-60-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для сетевых измерительных преобразователей тока****ACT20C: соединительное решение**

- Интерфейс с возможностью обмена данными для диагностики и контроля статуса
- Программное обеспечение FDT/DTM, работающее через Ethernet, для конфигурирования локального или дистанционного доступа
- ACT20C как пульт с возможностью обмена данными и функцией "Plug & Produce" (Подключение и производство)

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845439	200 Шт.

Принадлежности для ACT20P

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спаивания

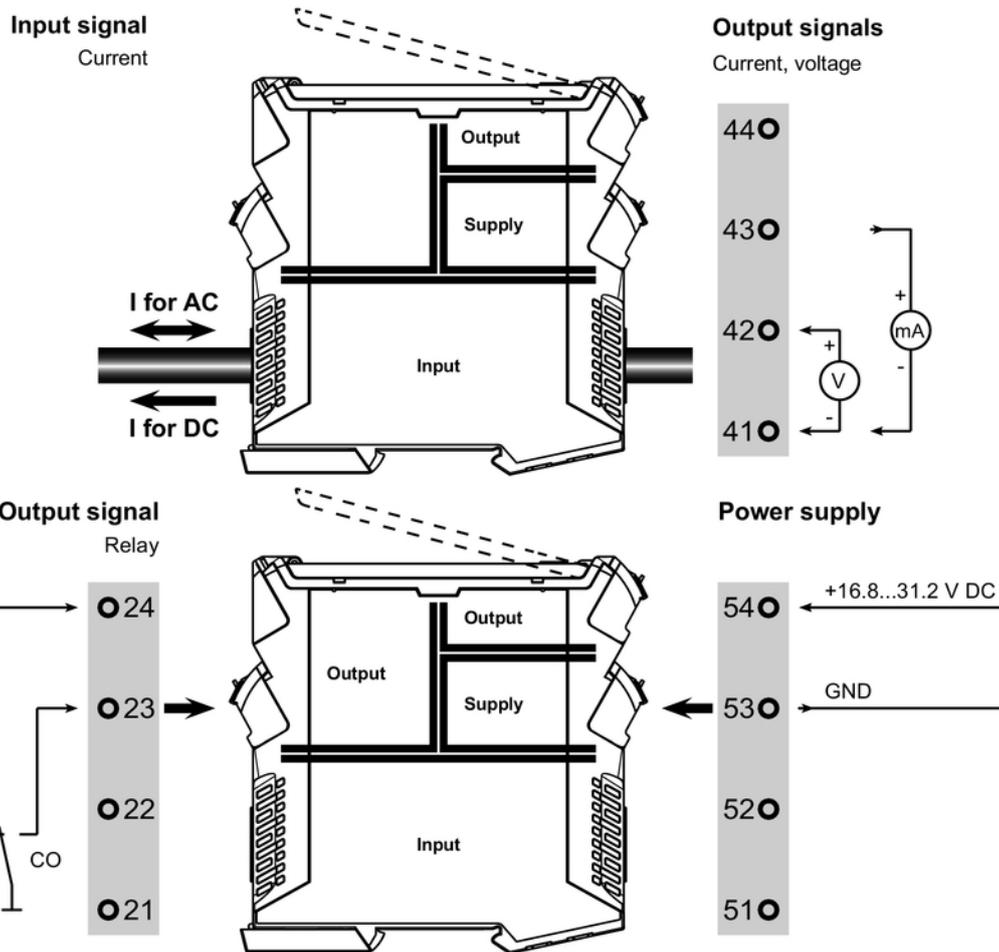
Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	40322485411645	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-CMT-60-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



ACT20P
ACT20P-CMT-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-CMT-10-AO-RC-S
Номер для заказа	1510470000
Исполнение	Измерительный преобразователь тока, Контроль предельных значений, Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, Контроль тока, Аналоговый выход, Винтовое соединение, Входной диапазон измерения: возможность конфигурирования, 0...5/10 A AC (RMS) or DC
GTIN (EAN)	4050118319583
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-CMT-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Масса нетто	158 g		

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-25 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-25 °C...60 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Случай ошибки

MTTF	130 Years
------	-----------

Вход

Количество входов	1	Входной сигнал	Токоведущий кабель в отверстии для ввода, Диаметр 10,5 мм
Входной диапазон измерения	возможность конфигурирования, 0...5/10 A AC (RMS) or DC	Частота на входе, макс.	AC: 15...700 Hz (true root mean square), AC: 50 Hz (arithmetic average)

Вывод (цифровой)

Функция аварийной сигнализации	Ток перегрузки, Пониженный ток, Задержка аварийной сигнализации: 0...10 с, Гистерезис: 5 % / 10 %	Цифровые выходы	1
Тип	Реле, 1 переключатель, нормальная / инверсная регулировка	Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	24 V
Макс. коммутируемое напряжение, AC 250 V		Номинальный ток переключения	6 A

Вывод (аналоговый)

Выходное напряжение	регулируется, 0...10 V, 2...10 V, 0...5 V, 1...5 V, -5...+5 V, -10...+10 V	Выходной ток	регулируемый, 0...20 mA, 4...20 mA, -20...+20 mA
Напряжение нагрузки сопротивления	≥ 10 кОм	Ток нагрузки сопротивления	≤ 600 Ом
Тип (аналоговый выход)	Выход по напряжению и току (конфигурируется)		

ACT20P
ACT20P-CMT-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Общие данные**

Время переходного процесса	≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA)	Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления; между входом / выходом / питанием / реле
Конфигурация	DIP-переключатель и потенциометр	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	16,8 V...31,2 V	Потребляемая мощность, макс.	2,2 W
Температурный коэффициент	$\leq \pm 100$ ppm/K @ -25...+55 °C, $\leq \pm 200$ ppm/K @ +55...+70 °C	Точность	< 0.75 % FSR

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления; между входом / выходом / питанием / реле	Импульсное перенапряжение, до	6,4 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	4 kV	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	4 кВ _{эфф.} / 1 мин.	Нормы по ЭМС	IEC 61326-1, IEC 61010-2-201
Расчетное напряжение	300 V AC _{rms}	Степень загрязнения	2

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

Классификация

ETIM 5.0	EC002048	ETIM 6.0	EC002475
eClass 6.2	27-21-09-02	eClass 7.1	27-21-09-02
eClass 8.1	27-21-09-02	eClass 9.0	27-21-09-02
eClass 9.1	27-21-01-23		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	DNV GL certification Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Программное обеспечение	DIP switch configuration tool
Технические данные	EPLAN, WSCAD

Дата создания 13 июля 2018 г. 7:58:11 CEST

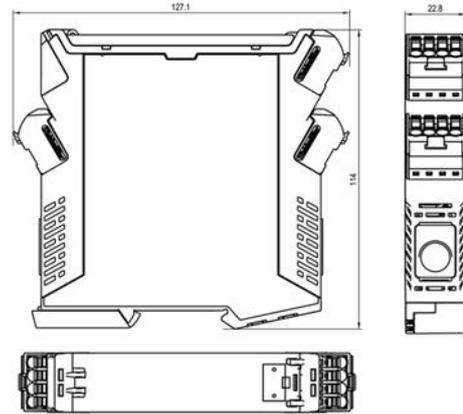
Статус каталога 29.06.2018 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ACT20P
ACT20P-CMT-10-AO-RC-S

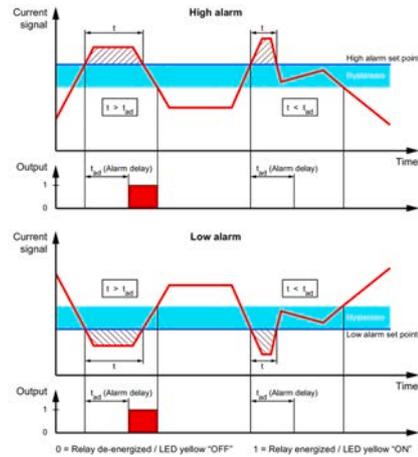
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



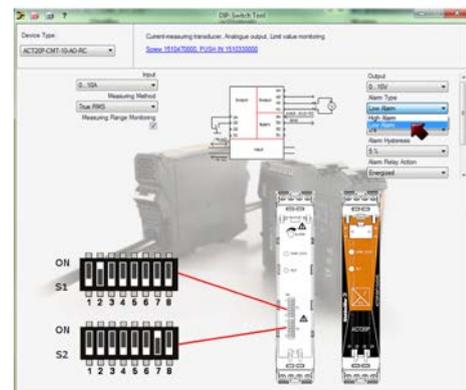
размеры



Configuration

DIP switch S1	
Current input range	1 2 3 4 5 6 7 8
0...5 A	<input type="checkbox"/>
0...10 A	<input checked="" type="checkbox"/>
Measuring method	1 2 3 4 5 6 7 8
True RMS	<input type="checkbox"/>
Arithmetic average	<input checked="" type="checkbox"/>
Alarm delay time	1 2 3 4 5 6 7 8
0 s	<input type="checkbox"/>
2 s	<input type="checkbox"/>
5 s	<input checked="" type="checkbox"/>
10 s	<input type="checkbox"/>
Measuring range monitoring	1 2 3 4 5 6 7 8
Yes	<input type="checkbox"/>
No	<input checked="" type="checkbox"/>
Output error action	1 2 3 4 5 6 7 8
Upscale	<input type="checkbox"/>
Downscale	<input checked="" type="checkbox"/>
Transfer function	1 2 3 4 5 6 7 8
Normal	<input type="checkbox"/>
Inverse	<input checked="" type="checkbox"/>

DIP switch S2	
Output range	1 2 3 4 5 6 7 8
0...10 V	<input type="checkbox"/>
2...10 V	<input checked="" type="checkbox"/>
0...5 V	<input type="checkbox"/>
1...5 V	<input type="checkbox"/>
-5...+5 V	<input type="checkbox"/>
-10...+10 V	<input type="checkbox"/>
0...20 mA	<input type="checkbox"/>
4...20 mA	<input checked="" type="checkbox"/>
-20...+20 mA	<input type="checkbox"/>
Alarm relay action	1 2 3 4 5 6 7 8
Energized	<input type="checkbox"/>
De-energized	<input checked="" type="checkbox"/>
Alarm hysteresis	1 2 3 4 5 6 7 8
5 %	<input type="checkbox"/>
10 %	<input checked="" type="checkbox"/>
Alarm type	1 2 3 4 5 6 7 8
High alarm	<input type="checkbox"/>
Low alarm	<input checked="" type="checkbox"/>



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P
ACT20P-CMT-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для сетевых измерительных преобразователей тока****ACT20C: соединительное решение**

- Интерфейс с возможностью обмена данными для диагностики и контроля статуса
- Программное обеспечение FDT/DTM, работающее через Ethernet, для конфигурирования локального или дистанционного доступа
- ACT20C как пульт с возможностью обмена данными и функцией "Plug & Produce" (Подключение и производство)

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845439	200 Шт.

Принадлежности для ACT20P

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спаивания

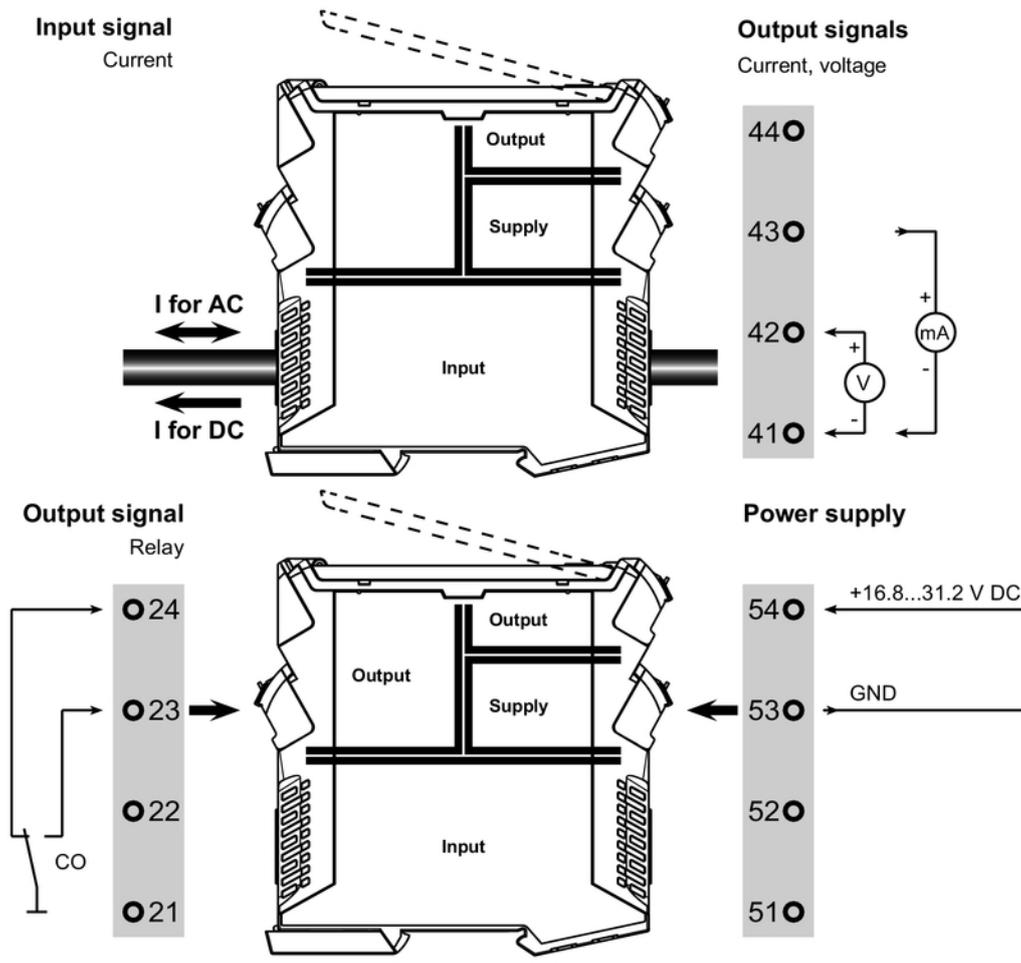
Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	40322485411645	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-CMT-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



ACT20P
ACT20P-CMT-30-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-CMT-30-AO-RC-S
Номер для заказа	1510540000
Исполнение	Измерительный преобразователь тока, Контроль предельных значений, Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, Контроль тока, Аналоговый выход, Винтовое соединение, Входной диапазон измерения: возможность конфигурирования, 0...20/25/30 A AC (RMS) or DC
GTIN (EAN)	4050118319590
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-CMT-30-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Масса нетто	158 g		

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-25 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-25 °C...60 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Случай ошибки

MTTF	158 Years
------	-----------

Вход

Количество входов	1	Входной сигнал	Токоведущий кабель в отверстии для ввода, Диаметр 10,5 мм
Входной диапазон измерения	возможность конфигурирования, 0...20/25/30 A AC (RMS) or DC	Частота на входе, макс.	AC: 15...700 Hz (true root mean square), AC: 50 Hz (arithmetic average)

Вывод (цифровой)

Функция аварийной сигнализации	Ток перегрузки, Пониженный ток, Задержка аварийной сигнализации: 0...10 с, Гистерезис: 5 % / 10 %	Цифровые выходы	1
Тип	Реле, 1 переключ. контакт, нормальная / инверсная регулировка	Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	24 V
Макс. коммутируемое напряжение, AC 250 V		Номинальный ток переключения	6 A

Вывод (аналоговый)

Выходное напряжение	регулируется, 0...10 V, 2...10 V, 0...5 V, 1...5 V, -5...+5 V, -10...+10 V	Выходной ток	регулируемый, 0...20 mA, 4...20 mA, -20...+20 mA
Напряжение нагрузки сопротивления	≥ 10 кОм	Ток нагрузки сопротивления	≤ 600 Ом
Тип (аналоговый выход)	Выход по напряжению и току (конфигурируется)		

ACT20P
ACT20P-CMT-30-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Общие данные**

Время переходного процесса	$\leq 300 \text{ ms (RMS)}, \leq 60 \text{ ms (AA)}$	Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления; между входом / выходом / питанием / реле
Конфигурация	DIP-переключатель и потенциометр	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	16,8 V...31,2 V	Потребляемая мощность, макс.	2,2 W
Температурный коэффициент	тип. 0.04 % / K, max. 0.09 % / K	Точность	< 0.75 % FSR

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления; между входом / выходом / питанием / реле	Импульсное перенапряжение, до	6,4 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	4 кВ	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	4 кВ _{эфф.} / 1 мин.	Нормы по ЭМС	IEC 61326-1, IEC 61010-2-201
Расчетное напряжение	300 V AC _{rms}	Степень загрязнения	2

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Классификация

ETIM 5.0	EC002048	ETIM 6.0	EC002475
eClass 6.2	27-21-09-02	eClass 7.1	27-21-09-02
eClass 8.1	27-21-09-02	eClass 9.0	27-21-09-02
eClass 9.1	27-21-01-23		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	DNV GL certification Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Программное обеспечение	DIP switch configuration tool
Технические данные	EPLAN, WSCAD

Дата создания 13 июля 2018 г. 7:59:19 CEST

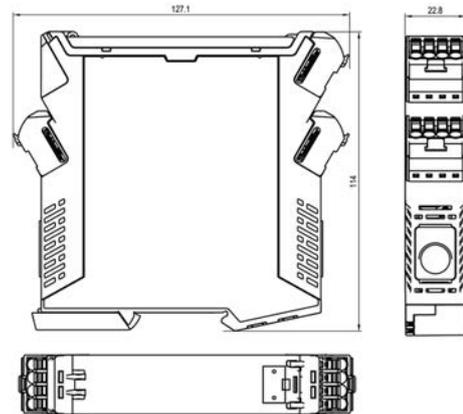
Статус каталога 29.06.2018 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ACT20P
ACT20P-CMT-30-AO-RC-S

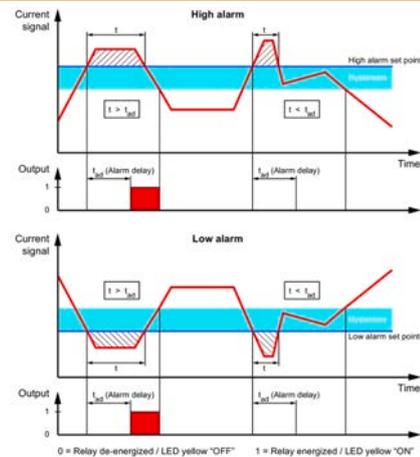
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж

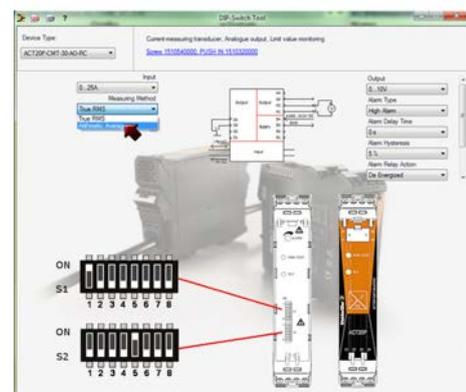


размеры



Configuration

DIP switch S1		DIP switch S2	
Current input range	1 2 3 4 5 6 7 8	Output range	1 2 3 4 5 6 7 8
0...20 A	<input type="checkbox"/>	0...10 V	<input type="checkbox"/>
0...25 A	<input checked="" type="checkbox"/>	2...10 V	<input checked="" type="checkbox"/>
0...30 A	<input type="checkbox"/>	0...5 V	<input type="checkbox"/>
Measuring method	1 2 3 4 5 6 7 8	1...5 V	<input checked="" type="checkbox"/>
True RMS	<input type="checkbox"/>	-5...+5 V	<input checked="" type="checkbox"/>
Arithmetic average	<input checked="" type="checkbox"/>	-10...+10 V	<input type="checkbox"/>
Alarm delay time	1 2 3 4 5 6 7 8	0...20 mA	<input checked="" type="checkbox"/>
0 s	<input type="checkbox"/>	-20...+20 mA	<input checked="" type="checkbox"/>
2 s	<input type="checkbox"/>	Alarm relay action	1 2 3 4 5 6 7 8
5 s	<input checked="" type="checkbox"/>	Energized	<input type="checkbox"/>
10 s	<input type="checkbox"/>	De-energized	<input checked="" type="checkbox"/>
Measuring range monitoring	1 2 3 4 5 6 7 8	Alarm hysteresis	1 2 3 4 5 6 7 8
Yes	<input type="checkbox"/>	5 %	<input type="checkbox"/>
No	<input checked="" type="checkbox"/>	10 %	<input checked="" type="checkbox"/>
Output error action	1 2 3 4 5 6 7 8	Alarm type	1 2 3 4 5 6 7 8
Upscale	<input type="checkbox"/>	High alarm	<input type="checkbox"/>
Downscale	<input checked="" type="checkbox"/>	Low alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
Transfer function	1 2 3 4 5 6 7 8		
Normal	<input type="checkbox"/>		
Inverse	<input checked="" type="checkbox"/>		



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P
ACT20P-CMT-30-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для сетевых измерительных преобразователей тока****ACT20C: соединительное решение**

- Интерфейс с возможностью обмена данными для диагностики и контроля статуса
- Программное обеспечение FDT/DTM, работающее через Ethernet, для конфигурирования локального или дистанционного доступа
- ACT20C как пульт с возможностью обмена данными и функцией "Plug & Produce" (Подключение и производство)

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845439	200 Шт.

Принадлежности для ACT20P

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спаивания

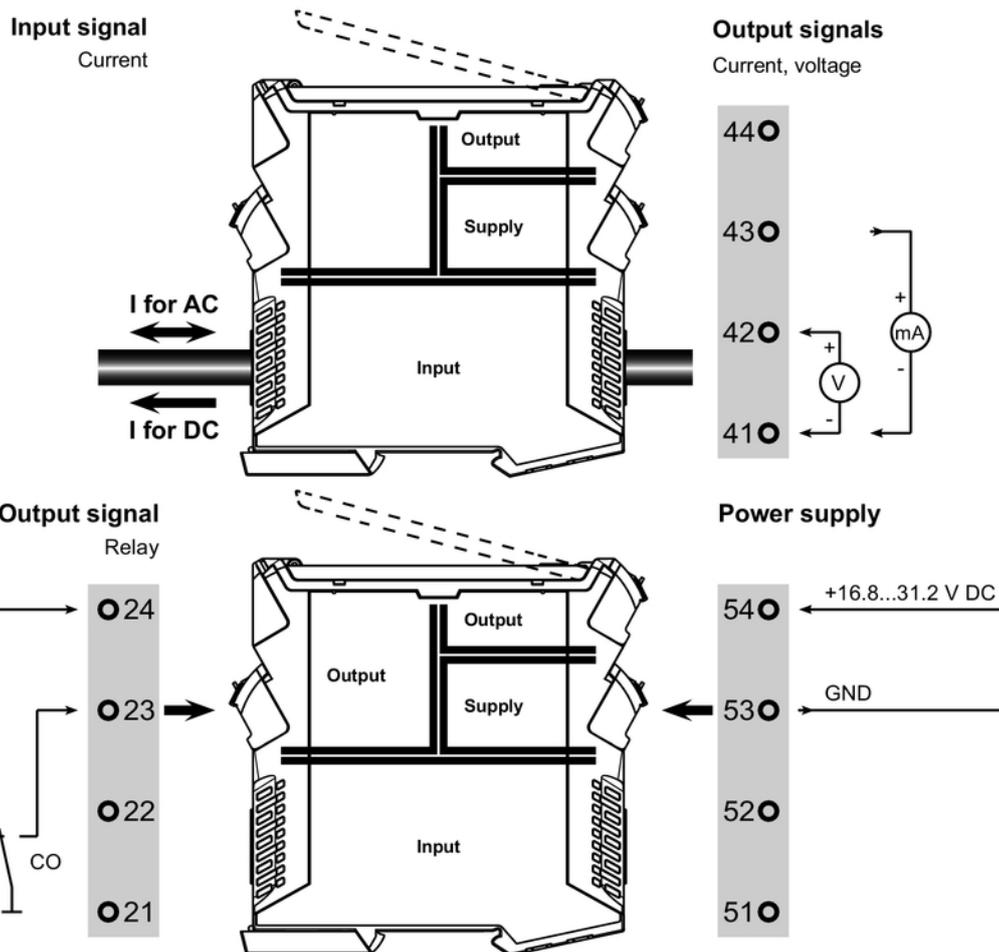
Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	40322485411645	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-CMT-30-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



ACT20P
ACT20P-CML-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

**ACT20P: гибкое решение**

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-CML-10-AO-RC-S
Номер для заказа	2044850000
Исполнение	Измерительный преобразователь тока, Контроль предельных значений, Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, Контроль тока, Аналоговый выход, Винтовое соединение, Входной диапазон измерения: возможность конфигурирования, 0...1/5/10 A AC (RMS) or DC
GTIN (EAN)	4050118409680
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-CML-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	17,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,689 inch
Высота	119,2 мм	Высота (в дюймах)	4,693 inch
Глубина	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Масса нетто	141 g		

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-25 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-25 °C...60 °C
Рабочая температура	-25 °C...+70 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTTF	130 Years
------	-----------

Вход

Количество входов	1	Входной сигнал	Возможно подключение силового кабеля к клеммам
Входной диапазон измерения	возможность конфигурирования, 0... 1/5/10 A AC (RMS) or DC	Частота на входе, макс.	AC: 15...400 Hz (true root mean square), AC: 50 Hz (arithmetic average)

Вывод (цифровой)

Функция аварийной сигнализации	Ток перегрузки, Пониженный ток, Задержка аварийной сигнализации: 0...10 с	Цифровые выходы	1
Тип	Реле, 1 переключ. контакт, нормальная / инверсная регулировка	Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	24 V
Макс. коммутируемое напряжение, AC 250 V		Номинальный ток переключения	2 A

Вывод (аналоговый)

Выходное напряжение	регулируется, 0...10 V, 2...10 V, 0...5 V, 1...5 V, -5...+5 V, -10...+10 V	Выходной ток	регулируемый, 0...20 mA, 4...20 mA, -20...+20 mA
Напряжение нагрузки сопротивления	≥ 10 кОм	Ток нагрузки сопротивления	≤ 600 Ом
Тип (аналоговый выход)	Выход по напряжению и току (конфигурируется)		

ACT20P
ACT20P-CML-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Общие данные**

Время переходного процесса	≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA)	Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления; между входом / выходом / питанием / реле
Конфигурация	DIP-переключатель и потенциометр	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	16,8 V...31,2 V	Потребляемая мощность, макс.	2,2 W
Температурный коэффициент	$\leq \pm 100$ ppm/K @ -25...+55 °C, $\leq \pm 200$ ppm/K @ +55...+70 °C	Точность	$\leq \pm 0,3$ % @ 1 A / 5 A, $\leq \pm 0,6$ % @ 10 A

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления; между входом / выходом / питанием / реле	Импульсное перенапряжение, до	6 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	4 кВ	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	4 кВ _{эфф.} / 1 мин.	Нормы по ЭМС	IEC 61326-1, IEC 61010-2-201
Расчетное напряжение	300 V AC _{rms}	Степень загрязнения	2

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

Классификация

ETIM 6.0	EC002475	eClass 6.2	27-21-09-02
eClass 9.1	27-21-01-23		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

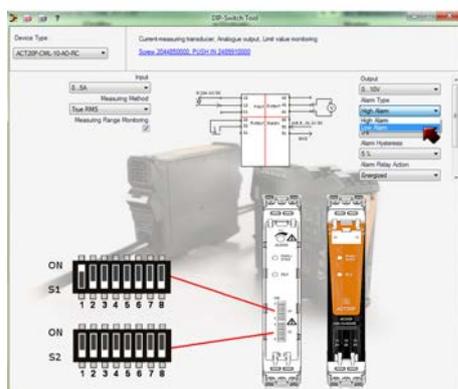
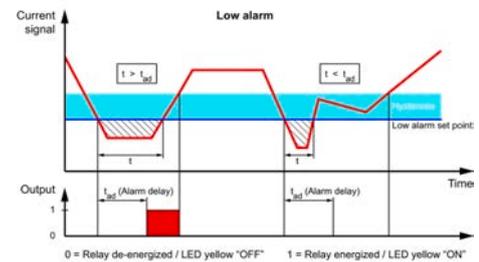
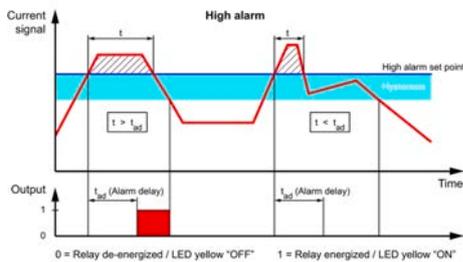
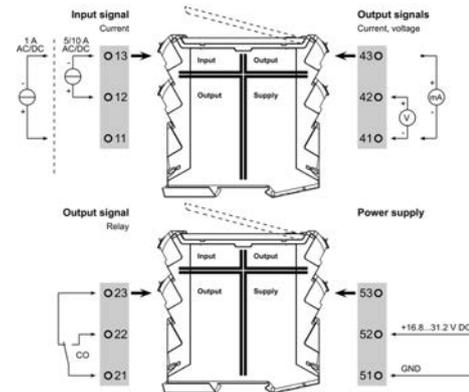
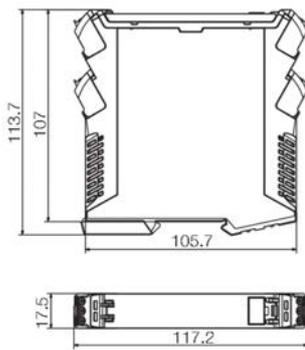
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	DNV GL certification Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Программное обеспечение	DIP switch configuration tool

ACT20P
ACT20P-CML-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Connection diagram



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P
ACT20P-CML-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для сетевых измерительных преобразователей тока****ACT20C: соединительное решение**

- Интерфейс с возможностью обмена данными для диагностики и контроля статуса
- Программное обеспечение FDT/DTM, работающее через Ethernet, для конфигурирования локального или дистанционного доступа
- ACT20C как пульт с возможностью обмена данными и функцией "Plug & Produce" (Подключение и производство)

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/15 BHZ 5.00/03	1082520000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845323	200 Шт.

Принадлежности для ACT20P

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спаивания

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	40322485411645	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-CML-10-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-CML-10-AO-RC-P
Номер для заказа	2489910000
Исполнение	Измерительный преобразователь тока, Контроль предельных значений, Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, Контроль тока, Аналоговый выход, Соединение PUSH IN, Входной диапазон измерения: возможность конфигурирования, 0...1/5/10 A AC (RMS) or DC
GTIN (EAN)	4050118499940
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-CML-10-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	17,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,689 inch
Высота	119,2 мм	Высота (в дюймах)	4,693 inch
Глубина	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Масса нетто	141 g		

Температуры

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-25 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-25 °C...60 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Вход

Количество входов	1	Входной сигнал	Возможно подключение силового кабеля к клеммам
Входной диапазон измерения	возможность конфигурирования, 0...1/5/10 A AC (RMS) or DC	Частота на входе, макс.	AC: 15...400 Hz (true root mean square), AC: 50 Hz (arithmetic average)

Выход (цифровой)

Функция аварийной сигнализации	Ток перегрузки, Пониженный ток, Задержка аварийной сигнализации: 0...10 с	Цифровые выходы	1
Тип	Реле, 1 перекл. контакт, нормальная / инверсная регулировка	Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	24 V
Макс. коммутируемое напряжение, AC 250 V		Номинальный ток переключения	2 A

Выход (аналоговый)

Выходное напряжение	регулируется, 0...10 V, 2...10 V, 0...5 V, 1...5 V, -5...+5 V, -10...+10 V	Выходной ток	регулируемый, 0...20 mA, 4...20 mA, -20...+20 mA
Напряжение нагрузки сопротивления	≥ 10 кОм	Ток нагрузки сопротивления	≤ 600 Ом
Тип (аналоговый выход)	Выход по напряжению и току (конфигурируется)		

Общие данные

Время переходного процесса	≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA)	Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления; между входом / выходом / питанием / реле
Конфигурация	DIP-переключатель и потенциометр	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	16,8 V...31,2 V	Потребляемая мощность, макс.	2,2 W
Температурный коэффициент	≤ ±100 ppm/K @ -25...+55 °C, ≤ ±200 ppm/K @ +55...+70 °C	Точность	≤ ±0,3 % @ 1 A / 5 A, ≤ ±0,6 % @ 10 A

ACT20P
ACT20P-CML-10-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Соответствие стандартам по изоляции**

Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления; между входом / выходом / питанием / реле	Импульсное перенапряжение, до	6 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	4 кВ	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	4 кВ _{эфф.} / 1 мин.	Нормы по ЭМС	IEC 61326-1, IEC 61010-2-201
Расчетное напряжение	300 V AC _{rms}	Степень загрязнения	2

Размеры

Вид соединения	PUSH IN	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

Классификация

ETIM 6.0	EC002475	eClass 6.2	27-21-09-02
eClass 9.1	27-21-01-23		

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты	CULUS;
ROHS	Соответствовать

Загрузки

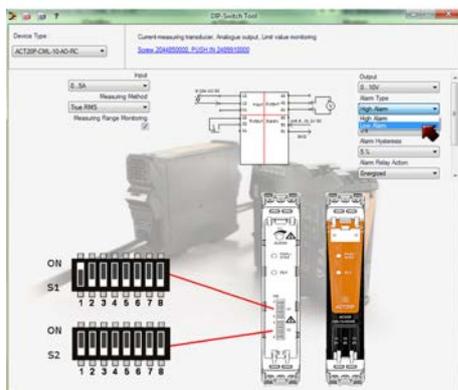
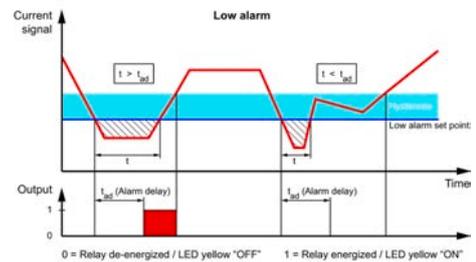
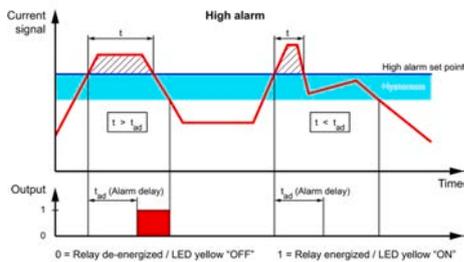
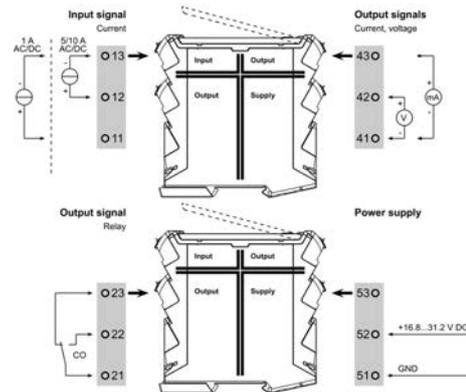
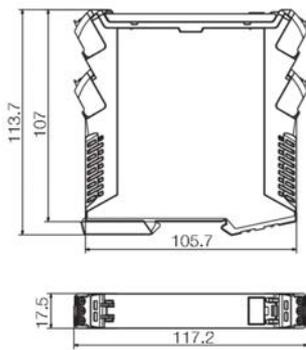
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	DNV GL certification Declaration of Conformity
Программное обеспечение	DIP switch configuration tool

ACT20P
ACT20P-CML-10-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Connection diagram



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P
ACT20P-CML-10-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для сетевых измерительных преобразователей тока****ACT20C: соединительное решение**

- Интерфейс с возможностью обмена данными для диагностики и контроля статуса
- Программное обеспечение FDT/DTM, работающее через Ethernet, для конфигурирования локального или дистанционного доступа
- ACT20C как пульт с возможностью обмена данными и функцией "Plug & Produce" (Подключение и производство)

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/15 BHZ 5.00/03	1082520000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845323	200 Шт.

Принадлежности для ACT20P

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спаивания

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	40322485411645	5 Шт.

ACT20P ACT20P-BRIDGE-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-BRIDGE-S
Номер для заказа	1067250000
Исполнение	Измерительный мостовой преобразователь, Резистивный измерительный мост, 0(4)-20 mA
GTIN (EAN)	4032248820856
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**ACT20P
ACT20P-BRIDGE-S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Масса нетто	156,9 g		

Температуры

Влажность	10...90 % (без появления конденсата)	Рабочая температура, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Случай ошибки

MTTF	543 Years
------	-----------

Вход

Количество входов	1	Датчик	Резистивный измерительный мост, Общее сопротивление всех параллельных резистивных измерительных мостов: не менее 87 Ом
Питание датчика	120 мА @ 10 В (= 4 x 350 Ом сопротивление моста)	Входной диапазон измерения	± 10 мВ/± 20 мВ/ ± 30 мВ/± 50 мВ (регулируется)
Напряжение питания моста	5 В или 10 В	Чувствительность моста	1,0 мВ/В до 5,0 мВ/В

Выход

Тип	Выход по напряжению и току (конфигурируется)	Выходное напряжение, замечание	0...11 В (настраиваемый)
Выходной ток	0...22 мА (регулируемый)	Сопротивление нагрузки, напряжение	600 Ом
Сопротивление нагрузки, ток	≤ 600 Ом		

Вывод (аналоговый)

Тип (аналоговый выход)	Выход по напряжению и току (конфигурируется)
------------------------	--

Общие данные

Время переходного процесса	< 400 мс (10...90 %)	Долговременный дрейф	0,1 %/10 000 ч
Конфигурация	DIP-переключатель и кнопка	Линейность	Тип. ± 0,05 % от диапазона сигнала
Монтажная рейка	TS 35	Напряжение питания	10...60 В DC
Потребляемая мощность	3 Вт @ 24 В DC	Температурный коэффициент	тип. 0,005 %/°C
Точность повторения	± 0,05 % от диапазона изменения сигнала		

**ACT20P
ACT20P-BRIDGE-S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Соответствие стандартам по изоляции**

Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	5,7 кВ (вход / выход, вход / питание)
Нормы по ЭМС	EN 61326	Расчетное напряжение	300 В _{эфф.}
Степень загрязнения	2		

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Расчетные данные UL

Сертификат UL	Listing no.: E256486
---------------	----------------------

Классификация

ETIM 4.0	EC002653	ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002653	ETIM30	EC002479
eClass 5.1	27-21-01-07	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 7.1	27-21-01-20	eClass 8.1	27-21-01-20
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-90

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты	CULUS;
ROHS	Соответствовать

Загрузки

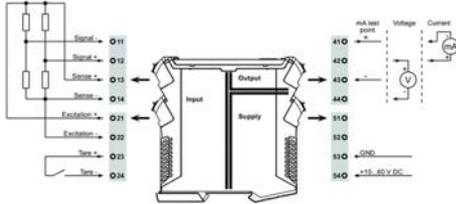
Брошюра / каталог	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Quickstart_german.pdf Instruction sheet
Программное обеспечение	DIP switch configuration tool
Технические данные	EPLAN, WSCAD

**ACT20P
ACT20P-BRIDGE-S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи

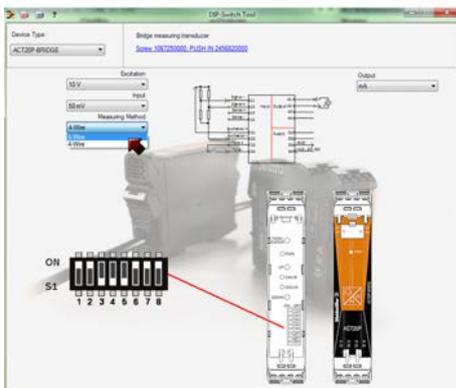
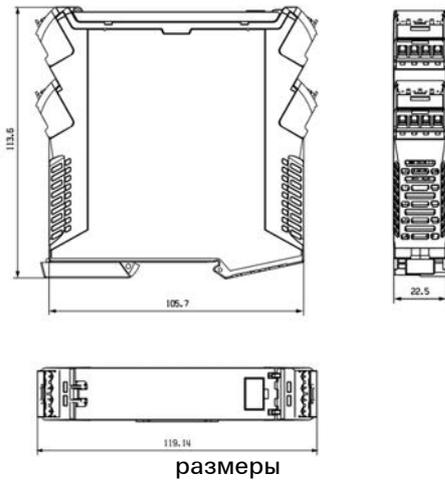


DIP switch setting

Excitation	DIP switch							
	1	2	3	4	5	6	7	8
10 V	■							
5 V								
Output	DIP switch							
	1	2	3	4	5	6	7	8
mA	■							
V								
Input span	DIP switch							
	1	2	3	4	5	6	7	8
	10 mV			■				
	20 mV				■			
30 mV					■			
50 mV						■		
Measuring method	DIP switch							
	1	2	3	4	5	6	7	8
4-wire							■	■
6-wire								

■ = ON

Габаритный чертеж



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

**ACT20P
ACT20P-BRIDGE-S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для сетевых измерительных преобразователей тока****ACT20C: соединительное решение**

- Интерфейс с возможностью обмена данными для диагностики и контроля статуса
- Программное обеспечение FDT/DTM, работающее через Ethernet, для конфигурирования локального или дистанционного доступа
- ACT20C как пульт с возможностью обмена данными и функцией "Plug & Produce" (Подключение и производство)

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845439	200 Шт.

Принадлежности для ACT20P

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спаия

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	40322485411645	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-BRIDGE-P
Номер для заказа	2456820000
Исполнение	Измерительный мостовой преобразователь, Резистивный измерительный мост, 0(4)-20 mA
GTIN (EAN)	4050118471762
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Масса нетто	157 g		

Температуры

Влажность	10...90 % (без появления конденсата)	Рабочая температура, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Вход

Количество входов	1	Датчик	Резистивный измерительный мост, Общее сопротивление всех параллельных резистивных измерительных мостов: не менее 87 Ом
Питание датчика	120 мА @ 10 В (= 4 x 350 Ом сопротивление моста)	Входной диапазон измерения	± 10 мВ/± 20 мВ/± 30 мВ/± 50 мВ (регулируется)
Напряжение питания моста	5 В или 10 В	Чувствительность моста	1,0 мВ/В до 5,0 мВ/В

Выход

Тип	Выход по напряжению и току (конфигурируется)	Выходное напряжение, замечание	0...11 В (настраиваемый)
Выходной ток	0...22 мА (регулируемый)	Сопротивление нагрузки, напряжение	600 Ом
Сопротивление нагрузки, ток	≤ 600 Ом		

Вывод (аналоговый)

Тип (аналоговый выход)	Выход по напряжению и току (конфигурируется)
------------------------	--

Общие данные

Время переходного процесса	< 400 мс (10...90 %)	Долговременный дрейф	0,1 %/10 000 ч
Конфигурация	DIP-переключатель и кнопка	Линейность	Тип. ± 0,05 % от диапазона сигнала
Монтажная рейка	TS 35	Напряжение питания	10...60 В DC
Потребляемая мощность	3 Вт @ 24 В DC	Температурный коэффициент	тип. 0,005 %/°C
Точность повторения	± 0,05 % от диапазона изменения сигнала		

Соответствие стандартам по изоляции

Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	5,7 кВ (вход / выход, вход / питание)
Нормы по ЭМС	EN 61326	Расчетное напряжение	300 В _{эфф.}
Степень загрязнения	2		

ACT20P
ACT20P-BRIDGE-P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Технические данные****Размеры**

Вид соединения	PUSH IN	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Классификация

ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-90		

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты	CULUS;
ROHS	Соответствовать

Загрузки

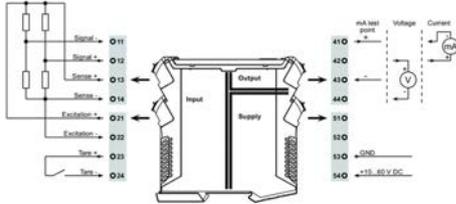
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Программное обеспечение	DIP switch configuration tool

**ACT20P
ACT20P-BRIDGE-P**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи

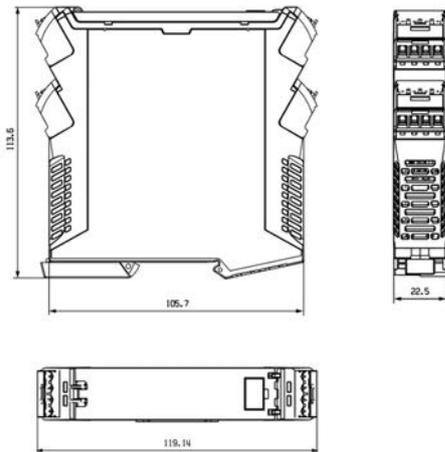


DIP switch setting

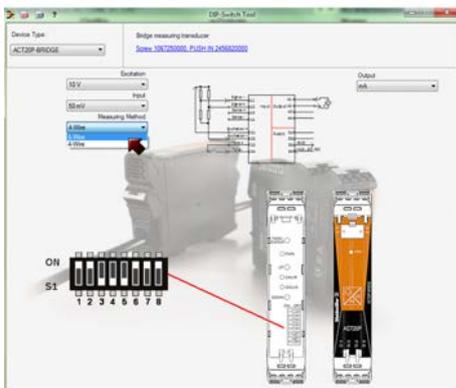
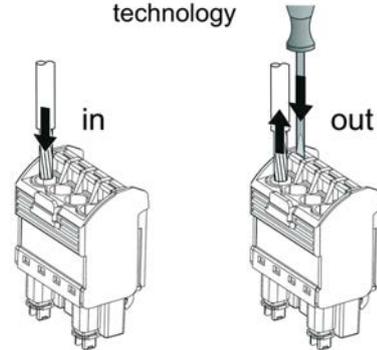
Excitation	DIP switch							
	1	2	3	4	5	6	7	8
10 V	■							
5 V								
Output	DIP switch							
	1	2	3	4	5	6	7	8
mA	■							
V								
Input span	DIP switch							
	1	2	3	4	5	6	7	8
	10 mV			■				
	20 mV				■			
30 mV					■			
50 mV						■		
Measuring method	DIP switch							
	1	2	3	4	5	6	7	8
4-wire							■	■
6-wire								

■ = ON

Габаритный чертеж, Подобно иллюстрации



PUSH IN technology



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

**ACT20P
ACT20P-BRIDGE-P**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для сетевых измерительных преобразователей тока****ACT20C: соединительное решение**

- Интерфейс с возможностью обмена данными для диагностики и контроля статуса
- Программное обеспечение FDT/DTM, работающее через Ethernet, для конфигурирования локального или дистанционного доступа
- ACT20C как пульт с возможностью обмена данными и функцией "Plug & Produce" (Подключение и производство)

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845439	200 Шт.

Принадлежности для ACT20P

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спаивания

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	40322485411645	5 Шт.

ACT20P ACT20P-UI-AO-DO-LP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-UI-AO-DO-LP-S
Номер для заказа	1453210000
Исполнение	ACT20P, Преобразователь/делитель сигнала, Контроль предельных значений, Вход: температура, R, U, I, Выход: 4...20 мА, С питанием от выходной токовой петли
GTIN (EAN)	4050118259605
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-UI-AO-DO-LP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	119,2 мм	Высота (в дюймах)	4,693 inch
Глубина	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Масса нетто	80 g		

Температуры

Влажность	10...90 % (без появления конденсата)	Рабочая температура, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Температура хранения, мин.	-20 °C	Рабочая температура	-20 °C...70 °C
Рабочая температура	-20 °C...+70 °C	Температура хранения	-20 °C...70 °C

Вход

Количество входов	1	Тип	Универсальный усилитель сигнала с гальванической развязкой, термopара, термометр сопротивления
Датчик	PT100, 2-/3-/4-проводной термопреобразователь, PT1000/2-/3-/4-проводной, PT200, N120, Термopары: В, Е, J, К, L, N, R, S, T, U, Потенциометр	Питание датчика	0,1 мА/0,05 мА (в зависимости от диапазона измерений) с кабелем RTD
Влияние сопротивления кабеля датчика	5 Ω @ RTD- Kabel	Напряжение	возможность конфигурирования, ± 300 В пост. тока (мин. диапазон измерений 100 В), 0...300 В перем. тока (мин. диапазон измерений 100 В)
Входное сопротивление, напряжение	2 МОм, > 10 МОм	Входной ток	возможность конфигурирования, ± 5 А пост. тока (мин. диапазон измерений 0,5 А)
Входное сопротивление, ток	40 Ом	Входной диапазон измерения	PT100 -200...+850 °C, Тип термopары J -100...+1200°C, Тип термopары K -200...+1370°C, модификация для заказчика
Компенсация длины линии	< ±0,002 Ом на резистивное сопротивление кабеля	Сопротивление	0...12 kΩ, 0...1k5 Ω, 0...750 Ω
Потенциометр	1,2...500 кОм		

Выход

Тип	С питанием от выходного контура	Количество выходов	1
Макс выход	Гармоники: < 10 мВ (размах)	Выходной ток	4...20 мА, 20...4 мА, (Токовая петля)
Компенсация охлаждения	±1°C (-20°C...60°C)	Сопротивление нагрузки, ток	тип. 700 Ω @ 24 V DC
Напряжение питания	через выходной токовый контур		

ACT20P
ACT20P-UI-AO-DO-LP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Вывод (цифровой)**

Тип	Transistor, open collector	Номинальный ток переключения	20 mA
Номинальное напряжение переключения	≤ 30 V DC		

Общие данные

Время переходного процесса	450 ms	Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом
Конфигурация	с программным обеспечением FDT/DTM	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	С питанием от выходного контура, (10...45 V)	Ошибка компенсации охлаждения	±1°C @ -20° C - 65°C
Температурный коэффициент	< 0,02 °C от диапазона измерения / °C	Точность	< 0,1 % от диапазона измерения

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	3,51 кВ между входом и выходом
Расчетное напряжение	300 В _{эфф.}	Степень загрязнения	2

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Классификация

ETIM 5.0	EC002653	ETIM 6.0	EC002653
eClass 6.2	27-21-01-20	eClass 7.1	27-21-01-20
eClass 8.1	27-21-01-20	eClass 9.0	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-90		

Информация о продукции

Текст указания - данные заказа Конфигурационный адаптер USB CBX200 — 8978580000

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты CULUS;
 ROHS Соответствовать

ACT20P ACT20P-UI-AO-DO-LP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

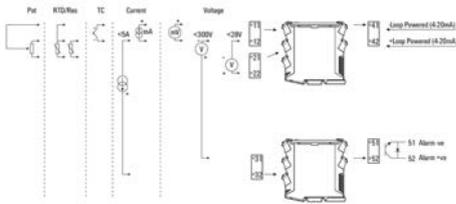
Брошюра / каталог	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Программное обеспечение	WI-Manager, DTM-Library for online installation
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

ACT20P ACT20P-UI-AO-DO-LP-S

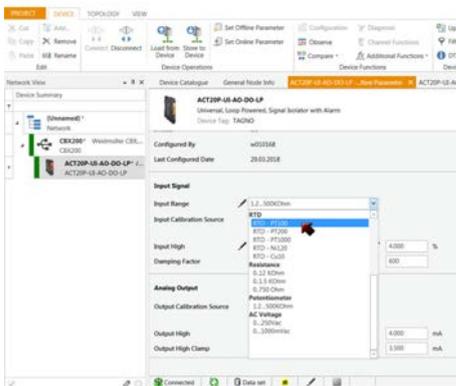
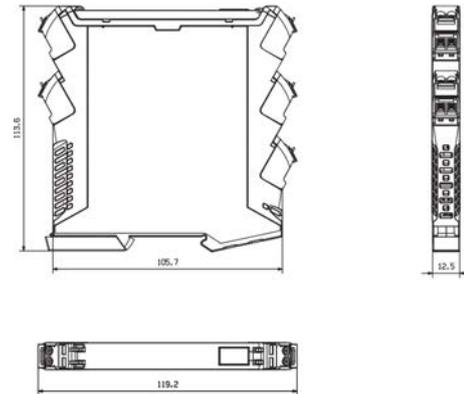
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения

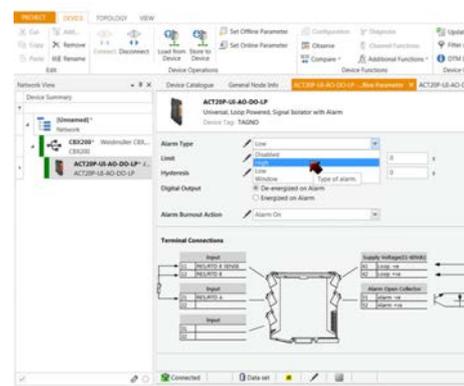
Схема соединений



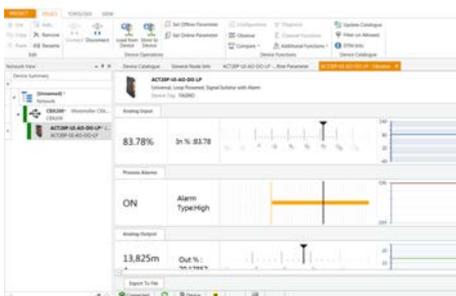
Габаритный чертёж



Снимок экрана: конфигурирование входа напряжения (пример)



Снимок экрана: конфигурирование входа температуры (пример)



Снимок экрана: конфигурирование аналогового выхода (пример)

Снимок экрана: конфигурирование сигнального выхода (предельное значение) (пример)

ACT20P
ACT20P-UI-AO-DO-LP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20M****ACT20M: решение с тонким форм-фактором**

- Безопасное разделение и преобразование сигналов с экономией пространства (6 мм)
- Быстрота установки блока питания с использованием шины монтажной рейки CH20M
- Удобство конфигурирования с помощью DIP-переключателя или программного обеспечения FDT/DTM
- Всесторонняя сертификация, такая как ATEX, IECEx, GL, DNV
- Высокая устойчивость к помехам

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
CBX200 USB	8978580000	4032248813759	1 Шт.

Принадлежности для ACT20P

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спая

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845330	200 Шт.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	4032248541164	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-AI-AO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

**ACT20P: гибкое решение**

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-AI-AO-DC-S
Номер для заказа	1477420000
Исполнение	Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, универсальный, Вход : I/U универсальный, Выход : I/U универсальный
GTIN (EAN)	4050118284959
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-AI-AO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,7 мм	Глубина (дюймов)	4,476 inch
Масса	80 g	Масса нетто	80 g

Температуры

Влажность	10...90 % (без появления конденсата)	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Температура хранения, мин.	-25 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Температура хранения	-25 °C...70 °C		

Вход

Количество входов	1	Питание датчика	24 V DC
Напряжение	возможность конфигурирования, 0...11 В (мин. диапазон измерений 2 В)	Входное сопротивление, напряжение	≥ 1 МОм
Входной ток	возможность конфигурирования, 0...22 мА (мин. диапазон измерений 4 мА)	Входное сопротивление, ток	100 Ом
Разрешение	3,5 мкА/1,76 мВ на разряд		

Выход

Количество выходов	1	Выходное напряжение, замечание	регулируется, 0...11 В, мин. выходной диапазон 2 В
Выходной ток	регулируемый, 0...22 мА, мин. выходной диапазон 4 мА	Сопротивление нагрузки, напряжение	≥ 500 кΩ
Сопротивление нагрузки, ток	≤ 1 кОм	Напряжение смещения	≤ 20 мВ

Общие данные

Время переходного процесса	350 ms	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием
Долговременный дрейф	0,1 %/10 000 ч	Конфигурация	DIP-переключатель, Клавиши и светодиодный дисплей, с источниками опорного напряжения / тока
Линейность	< ± 0,1 % от диапазона изменения сигнала, Тип. ± 0,05 % от диапазона сигнала	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	12.. 60 V DC	Потребляемая мощность, тип.	3 W
Температурный коэффициент	< 0,05 %/°C		

ACT20P
ACT20P-AI-AO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Соответствие стандартам по изоляции**

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	2 кВ входы / выходы
Нормы по ЭМС	IEC 61326-1	Степень загрязнения	2

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Классификация

ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-20		

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты	CULUS;
ROHS	Соответствовать

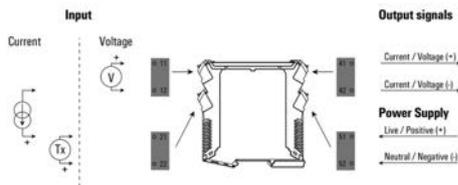
Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Программное обеспечение	DIP switch configuration tool

**ACT20P
ACT20P-AI-AO-DC-S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

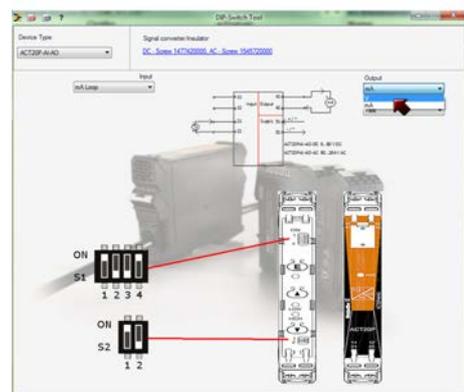
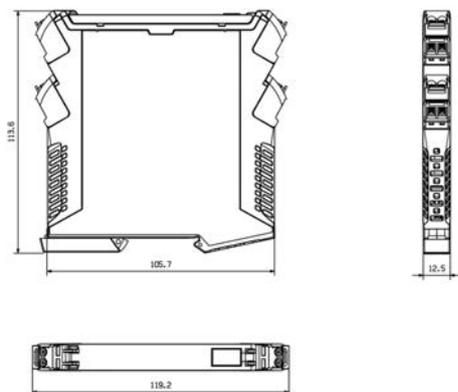
Изображения



кодировка клемм



Габаритный чертеж



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P
ACT20P-AI-AO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRC0, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спая

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845330	200 Шт.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	4032248541164	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-PRO DCDC II-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-PRO DCDC II-P
Номер для заказа	1481960000
Исполнение	ACT20P, Преобразователь/делитель сигнала, Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, универсальный, Питание 24...230 В пост./перем. тока
GTIN (EAN)	4050118291025
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-PRO DCDC II-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,7 мм	Глубина (дюймов)	4,476 inch
Масса	130 g	Масса нетто	20 g

Температуры

Рабочая температура	Температура хранения
---------------------	----------------------

Вход

Количество входов	1	Напряжение	возможность конфигурирования, ± 20 mV... ± 300 V
Входное сопротивление, напряжение	приблиз. 1 МОм	Входной ток	возможность конфигурирования, ± 0.1 mA... ± 100 mA
Входное сопротивление, ток	< 5 mA: приблиз. 100 Ом; > 5 mA: приблиз. 5 Ом		

Выход

Выходное напряжение, замечание	регулируется, 0... ± 10 V	Выходной ток	регулируемый, 0... ± 20 mA
Предельная частота (-3 дБ)	> 10 kHz / < 10 Hz	Сопротивление нагрузки, напряжение	≥ 1 кОм
Сопротивление нагрузки, ток	≤ 600 Ом	Напряжение смещения	< 10 мВ
Ток смещения	20 мкА	Индикация состояния	Зеленый светодиод

Сообщение

Тип	Dot-matrix display with ticker text, green	Значение показания	Configuration data
-----	--	--------------------	--------------------

Общие данные

Время переходного процесса	≤ 50 ms	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием
Конфигурация	DIP-переключатель, или посредством дисплея и кнопок	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	24...230 V DC ± 20 %, 24...230 V AC ± 10 % @ 48...62 Hz	Потребляемая мощность	≤ 2.3 W
Температурный коэффициент	$\leq 0,01$ % выходного диапазона измерений / °C	Точность	< 0,05 % от диапазона измерения

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Импульсное перенапряжение, до	5 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	II	Напряжение развязки	4 кВ _{эфф.} input/output/power supply
Расчетное напряжение	600 В	Степень загрязнения	2

ACT20P
ACT20P-PRO DCDC II-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры**

Вид соединения	PUSH IN	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат № (ATEX)	DEMKO15ATEX1397X
---------------------	------------------

Классификация

ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-20		

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты	CULUS;GERMLLOYD;
ROHS	Соответствовать

Загрузки

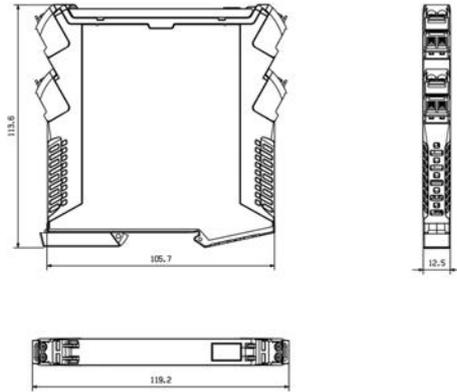
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity UL file number DNV German Loyd approval
Пользовательская документация	Instruction sheet
Программное обеспечение	DIP switch configuration tool

**ACT20P
ACT20P-PRO DCDC II-P**

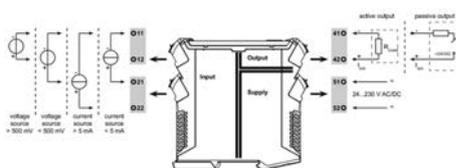
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж, Подобно иллюстрации



Монтаж



ACT20P
ACT20P-PRO DCDC II-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

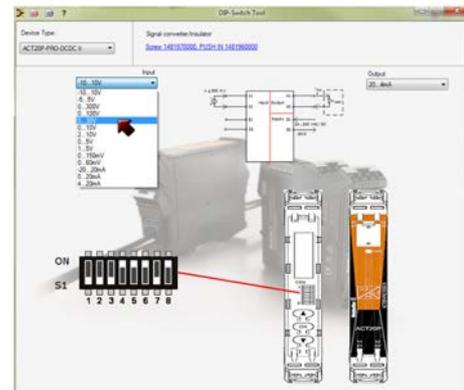
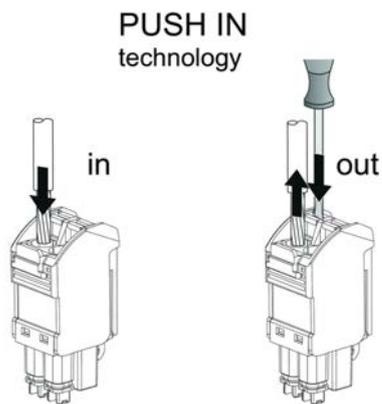
- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRC0, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спая

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845330	200 Шт.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	4032248541164	5 Шт.

**ACT20P
ACT20P-PRO DCDC II-P**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P ACT20P-PRO DCDC II-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-PRO DCDC II-S
Номер для заказа	1481970000
Исполнение	ACT20P, Преобразователь/делитель сигнала, Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, универсальный, Питание 24...230 В пост./перем. тока
GTIN (EAN)	4050118291032
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-PRO DCDC II-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,7 мм	Глубина (дюймов)	4,476 inch
Масса	130 g	Масса нетто	130 g

Температуры

Рабочая температура, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...70 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTBF	76 Years
------	----------

Вход

Количество входов	1	Напряжение	возможность конфигурирования, ± 20 mV... ± 300 V
Входное сопротивление, напряжение	приблиз. 1 МОм	Входной ток	возможность конфигурирования, ± 0.1 mA... ± 100 mA
Входное сопротивление, ток	< 5 mA: приблиз. 100 Ом; > 5 mA: приблиз. 5 Ом		

Выход

Выходное напряжение, замечание	регулируется, 0... ± 10 V	Выходной ток	регулируемый, 0... ± 20 mA
Предельная частота (-3 дБ)	> 10 kHz / < 10 Hz	Сопротивление нагрузки, напряжение	≥ 1 кОм
Сопротивление нагрузки, ток	≤ 600 Ом	Напряжение смещения	< 10 мВ
Ток смещения	20 мкА	Индикация состояния	Зеленый светодиод

Сообщение

Тип	Dot-matrix display with ticker text, green	Значение показания	Configuration data
-----	--	--------------------	--------------------

Общие данные

Время переходного процесса	≤ 50 μ s	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием
Конфигурация	DIP-переключатель, или посредством дисплея и кнопок	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	24...230 V DC ± 20 %, 24...230 V AC ± 10 % @ 48...62 Hz	Потребляемая мощность	≤ 2.3 W
Температурный коэффициент	$\leq 0,01\%$ des Messbereichs/°C	Точность	< 0,05 % от диапазона измерения

**ACT20P
ACT20P-PRO DCDC II-S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные**Соответствие стандартам по изоляции**

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Импульсное перенапряжение, до	5 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	II	Напряжение развязки	4 кВ _{эфф.} input/output/power supply
Расчетное напряжение	600 В	Степень загрязнения	2

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат № (ATEX)	DEMKO15ATEX1397X
---------------------	------------------

Классификация

ETIM 5.0	EC002653	ETIM 6.0	EC002653
ETIM30	EC001774	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 7.1	27-21-01-20	eClass 8.1	27-21-01-20
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-20

Информация о продукции

Сведения об изделии	<p>Универсально конфигурируемый развязывающий усилитель пост. тока ACT20P-PRO DCDC II разделяет и преобразует аналоговые сигналы. Входной аналоговый сигнал (ток или напряжение) линейно преобразуется в выходной аналоговый сигнал (ток или напряжение) с обеспечением гальванической развязки. Источник питания гальванически развязан от входа и выхода (3-канальная развязка).</p> <p>Особенности</p> <ul style="list-style-type: none"> • Универсальный широкодиапазонный источник напряжения • Универсальное конфигурирование посредством DIP-переключателя или светодиодного дисплея с использованием кнопок управления • Активный или пассивный сигнальный выход • Индикация рабочего состояния с помощью светодиодов на передней панели • 3-канальная гальваническая развязка между входом, выходом и источником питания.
---------------------	---

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты	CULUS;
ROHS	Соответствовать

ACT20P ACT20P-PRO DCDC II-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

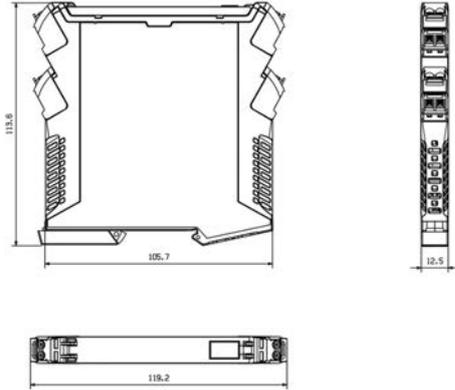
Брошюра / каталог	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity UL file number DNV German Loyd approval
Пользовательская документация	instruction sheet
Программное обеспечение	DIP switch configuration tool
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

**ACT20P
ACT20P-PRO DCDC II-S**

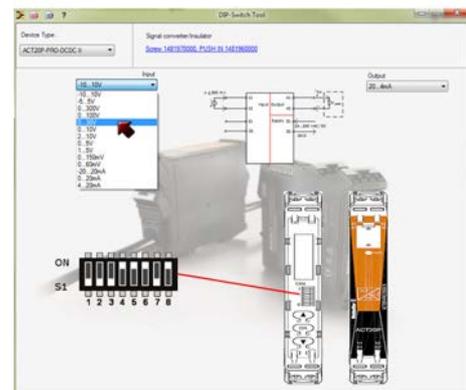
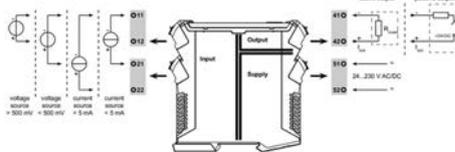
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



Монтаж



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P
ACT20P-PRO DCDC II-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спая

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845330	200 Шт.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	4032248541164	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-AI-AO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-AI-AO-AC-S
Номер для заказа	1545720000
Исполнение	Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, универсальный, Вход : I/U универсальный, Выход : I/U универсальный
GTIN (EAN)	4050118350791
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-AI-AO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,7 мм	Глубина (дюймов)	4,476 inch
Масса	80 g	Масса нетто	80 g

Температуры

Влажность	10...90 % (без появления конденсата)	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Температура хранения, мин.	-25 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Температура хранения	-25 °C...70 °C		

Вход

Количество входов	1	Питание датчика	24 V DC
Напряжение	возможность конфигурирования, 0...11 В (мин. диапазон измерений 2 В)	Входное сопротивление, напряжение	≥ 1 МОм
Входной ток	возможность конфигурирования, 0...22 мА (мин. диапазон измерений 4 мА)	Входное сопротивление, ток	100 Ом
Разрешение	3,5 мкА/1,76 мВ на разряд		

Выход

Количество выходов	1	Выходное напряжение, замечание	регулируется, 0...11 В, мин. выходной диапазон 2 В
Выходной ток	регулируемый, 0...22 мА, мин. выходной диапазон 4 мА	Сопротивление нагрузки, напряжение	≥ 500 kΩ
Сопротивление нагрузки, ток	≤ 1 кОм	Напряжение смещения	≤ 20 мВ

Общие данные

Время переходного процесса	350 ms	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием
Долговременный дрейф	0,1 %/10 000 ч	Конфигурация	DIP-переключатель, Клавиши и светодиодный дисплей, с источниками опорного напряжения / тока
Линейность	< ± 0,1 % от диапазона изменения сигнала, Тип. ± 0,05 % от диапазона сигнала	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	90...264 V AC, 47 to 63 Hz	Потребляемая мощность, тип.	3 W
Температурный коэффициент	< 0,05 %/°C		

ACT20P
ACT20P-AI-AO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Соответствие стандартам по изоляции**

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	2 кВ входы / выходы
Нормы по ЭМС	IEC 61326-1	Степень загрязнения	2

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Классификация

ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-90		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

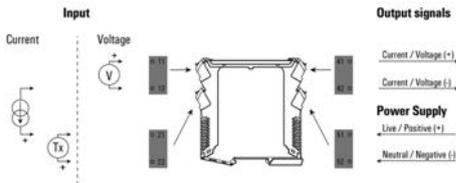
Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet

**ACT20P
ACT20P-AI-AO-AC-S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

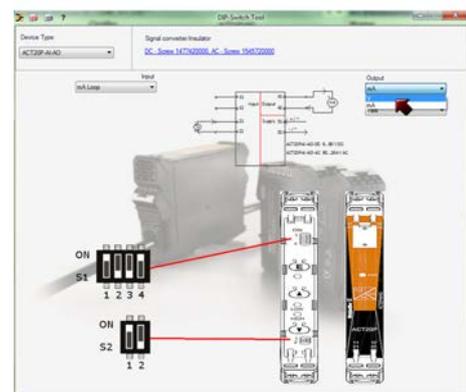
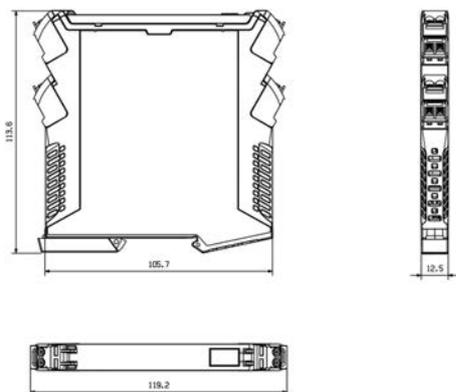
Изображения



terminal coding



Габаритный чертеж



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P
ACT20P-AI-AO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спая

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845330	200 Шт.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	4032248541164	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S
Номер для заказа	2448100000
Исполнение	Термопреобразователь, Контроль предельных значений, Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, универсальный, Вход: температура (RTD), Аналоговый выход, Релейный выход
GTIN (EAN)	4050118462241
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**ACT20P
ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,7 мм	Глубина (дюймов)	4,476 inch
Масса нетто	194 g		

Температуры

Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура		Рабочая температура	-25 °C...+70 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Вход

Количество входов	1	Датчик	PT100, 2-/3-/4-проводной термопреобразователь, PT200, PT500, N50, N100, P 1K, N 1K, KT16, KT81, KT82, KT83, KT84, ST13, ST20
Входное сопротивление	0...15 kΩ	Температура в области входа	возможность регулировки в диапазоне -200...+850 °C
Потенциометр	10...150 kΩ		

Вывод (цифровой)

Функция аварийной сигнализации	возможность конфигурирования, Верхнее и нижнее предельные значения, диапазон, Короткое замыкание на входе, Задержка аварийной сигнализации: 0...10 с, Гистерезис: 5 % / 10 %	Цифровые выходы	1
Тип	NPN-транзистор, Частота переключения 5 кГц	Номинальный ток переключения	100 mA
Номинальное напряжение переключения	24 В пост. тока ±30 %		

Вывод (аналоговый)

Вывод сигнала	прямой или инвертированный	Выходное напряжение	возможность конфигурирования, 0(1)...5 V, 0(2)...10 V, downscale (0 V), upscale (11 V), -5...+5 V, -10...+10 V
Выходной ток	возможность конфигурирования, 0(4)...20 mA, -20...+20 mA, ± 10 mA, upscale (23 mA), downscale (3,5 mA)	Напряжение нагрузки сопротивления	> 1 kΩ (60 VAC < U _{in} < 230 VAC), > 5 kΩ (24 VAC < U _{in} < 60 VAC)
Ток нагрузки сопротивления	≤ 600 Ом	Тип (аналоговый выход)	Выход по напряжению и току (конфигурируется), Активный/пассивный

ACT20P
ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Сообщение**

Тип	Dot-matrix display with ticker text, green	Значение показания	Configuration data and process data (input/output) in operation
-----	--	--------------------	---

Общие данные

Время переходного процесса	2- / 4- wire: 320 ms.; 3-wire / Poti: 640 ms	Конфигурация	with push-buttons and display
Монтажная рейка	TS 35	Напряжение питания	24...230 V DC \pm 15%, 24...230 V AC \pm 15% @48...62 Hz
Потребляемая мощность	\leq 2.6 W	Температурный коэффициент	\leq 0,02 %/°C, \leq 200 ppm/K
Точность	$< \pm$ 0.1 % of span, \leq 2 °C (PT100)		

Соответствие стандартам по изоляции

Импульсное перенапряжение, до	5 кВ (1,2/50 мкс)	Категория перенапряжения	II
Напряжение развязки	4 кВ _{эфф.} / 1 мин.	Нормы по ЭМС	EN 61326-1
Расчетное напряжение	600 В	Степень загрязнения	2

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Классификация

ETIM 6.0	EC002919	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 9.1	27-21-01-29		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

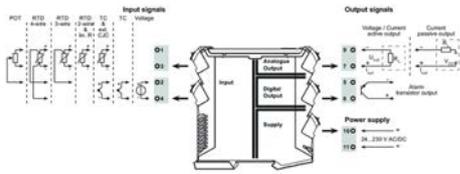
Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet
Технические данные	EPLAN
Технические данные	STEP

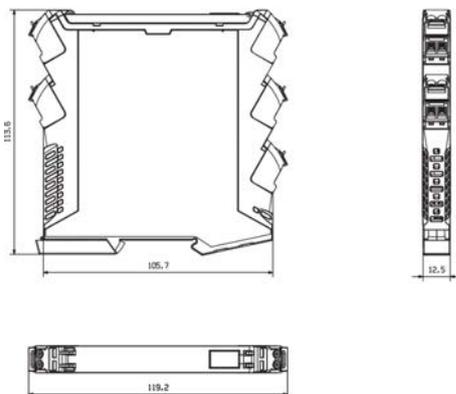
ACT20P
ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



Габаритный чертеж



ACT20P
ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спая

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845330	200 Шт.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	4032248541164	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-UI-AO-DO-LP-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-UI-AO-DO-LP-P
Номер для заказа	2456850000
Исполнение	ACT20P, Преобразователь/делитель сигнала, Контроль предельных значений, Вход: температура, R, U, I, Выход: 4...20 мА, С питанием от выходной токовой петли
GTIN (EAN)	4050118471786
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-UI-AO-DO-LP-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,7 мм	Глубина (дюймов)	4,476 inch
Масса нетто	80 g		

Температуры

Влажность	10...90 % (без появления конденсата)	Рабочая температура, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Температура хранения, мин.	-20 °C	Рабочая температура	-20 °C...70 °C
Рабочая температура	-20 °C...+70 °C	Температура хранения	-20 °C...70 °C

Вход

Тип	Универсальный усилитель сигнала с гальванической развязкой, терморпара, термометр сопротивления	Датчик	PT100, 2-/3-/4-проводной термопреобразователь, PT1000/2-/3-/4-проводной, PT200, N120, Термопары: В, Е, J, К, L, N, R, S, T, U, Потенциометр
Питание датчика	0,1 мА/0,05 мА (в зависимости от диапазона измерений) с кабелем RTD	Влияние сопротивления кабеля датчика	5 Ω @ RTD- Kabel
Напряжение	возможность конфигурирования, ± 300 В пост. тока (мин. диапазон измерений 100 В), 0...300 В перем. тока (мин. диапазон измерений 100 В)	Входное сопротивление, напряжение	2 МОм, > 10 МОм
Входной ток	возможность конфигурирования, ± 5 А пост. тока (мин. диапазон измерений 0,5 А)	Входное сопротивление, ток	40 Ом
Входной диапазон измерения	PT100 -200...+850 °C, Тип термопары J -100...+1200°C, Тип термопары К -200...+1370°C, модификация для заказчика	Компенсация длины линии	< ±0,002 Ом на резистивное сопротивление кабеля
Сопротивление	0...12 kΩ, 0...1k5 Ω, 0...750 Ω	Потенциометр	1,2...500 кОм

Выход

Тип	С питанием от выходного контура	Количество выходов	1
Макс выход	Гармоники: < 10 мВ (размах)	Выходной ток	4...20 мА, 20...4 мА, (Токовая петля)
Компенсация охлаждения	±1°C (-20°C...60°C)	Сопротивление нагрузки, ток	typ. 700 Ω @ 24 V DC
Напряжение питания	через выходной токовый контур		

ACT20P
ACT20P-UI-AO-DO-LP-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Вывод (цифровой)**

Тип	Transistor, open collector	Номинальный ток переключения	20 mA
Номинальное напряжение переключения	≤ 30 V DC		

Общие данные

Время переходного процесса	450 ms	Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом
Конфигурация	с программным обеспечением FDT/DTM	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	С питанием от выходного контура, (10...45 V)	Ошибка компенсации охлаждения	±1°C @ -20° C - 65°C
Температурный коэффициент	< 0,02 °C от диапазона измерения / °C	Точность	< 0,1 % от диапазона измерения

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	3,51 кВ между входом и выходом
Расчетное напряжение	300 V _{эфф.}	Степень загрязнения	2

Размеры

Вид соединения	PUSH IN	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16

Классификация

ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-90		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

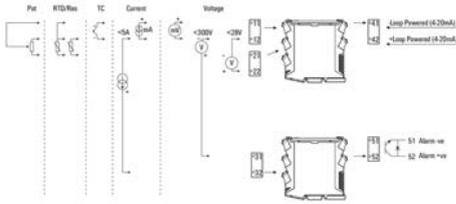
Пользовательская документация	Instruction sheet
Программное обеспечение	WI-Manager, DTM-Library for online installation

**ACT20P
ACT20P-UI-AO-DO-LP-P**

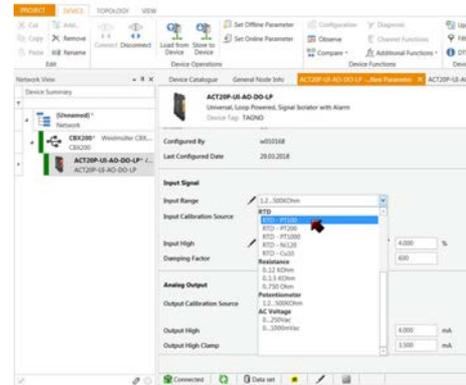
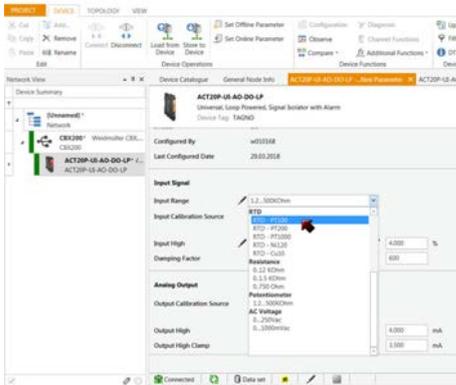
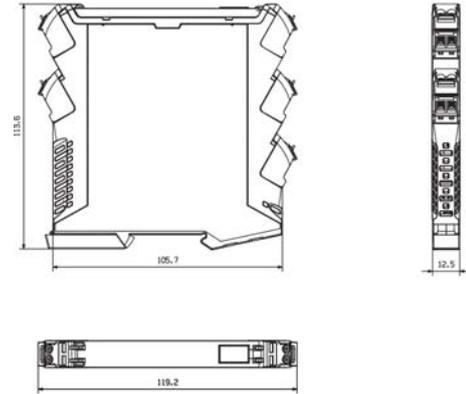
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Схема соединений

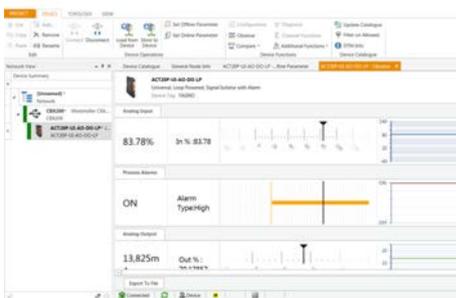


Габаритный чертеж, Подобно иллюстрации

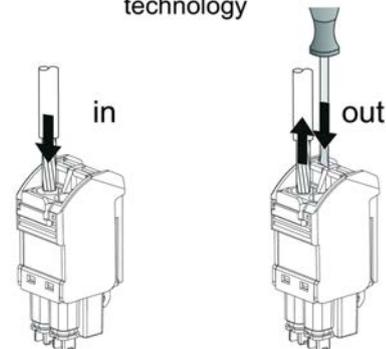


screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



PUSH IN technology



screenshot of "observe" with FDT2 / DTM software"

s

ACT20P
ACT20P-UI-AO-DO-LP-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmuller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20M****ACT20M: решение с тонким форм-фактором**

- Безопасное разделение и преобразование сигналов с экономией пространства (6 мм)
- Быстрота установки блока питания с использованием шины монтажной рейки CH20M
- Удобство конфигурирования с помощью DIP-переключателя или программного обеспечения FDT/DTM
- Всесторонняя сертификация, такая как ATEX, IECEx, GL, DNV
- Высокая устойчивость к помехам

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
CBX200 USB	8978580000	4032248813759	1 Шт.

Принадлежности для ACT20P

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спая

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845330	200 Шт.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	4032248541164	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-AI-AO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

**ACT20P: гибкое решение**

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-AI-AO-DC-P
Номер для заказа	2456860000
Исполнение	Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, универсальный, Вход : I/U универсальный, Выход : I/U универсальный
GTIN (EAN)	4050118471793
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

ACT20P
ACT20P-AI-AO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,7 мм	Глубина (дюймов)	4,476 inch
Масса нетто	80 g		

Температуры

Влажность	10...90 % (без появления конденсата)	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Температура хранения, мин.	-25 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Температура хранения	-25 °C...70 °C		

Вход

Количество входов	1	Питание датчика	24 V DC
Напряжение	возможность конфигурирования, 0...11 В (мин. диапазон измерений 2 В)	Входное сопротивление, напряжение	≥ 1 МОм
Входной ток	возможность конфигурирования, 0...22 мА (мин. диапазон измерений 4 мА)	Входное сопротивление, ток	100 Ом
Разрешение	3,5 мкА/1,76 мВ на разряд		

Выход

Количество выходов	1	Выходное напряжение, замечание	регулируется, 0...11 В, мин. выходной диапазон 2 В
Выходной ток	регулируемый, 0...22 мА, мин. выходной диапазон 4 мА	Сопротивление нагрузки, напряжение	≥ 500 кΩ
Сопротивление нагрузки, ток	≤ 1 кОм	Напряжение смещения	≤ 20 мВ

Общие данные

Время переходного процесса	350 ms	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием
Долговременный дрейф	0,1 %/10 000 ч	Конфигурация	DIP-переключатель, Клавиши и светодиодный дисплей, с источниками опорного напряжения / тока
Линейность	< ± 0,1 % от диапазона изменения сигнала, Тип. ± 0,05 % от диапазона сигнала	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	12.. 60 V DC	Потребляемая мощность, тип.	3 W
Температурный коэффициент	< 0,05 %/°C		

ACT20P
ACT20P-AI-AO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Соответствие стандартам по изоляции**

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	2 кВ входы / выходы
Нормы по ЭМС	IEC 61326-1	Степень загрязнения	2

Размеры

Вид соединения	PUSH IN	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16

Классификация

ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-90		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

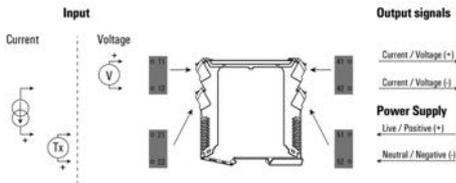
Загрузки

Пользовательская документация	Instruction sheet
Программное обеспечение	DIP switch configuration tool

**ACT20P
ACT20P-AI-AO-DC-P**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

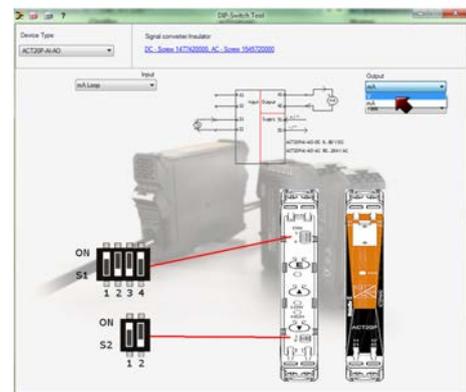
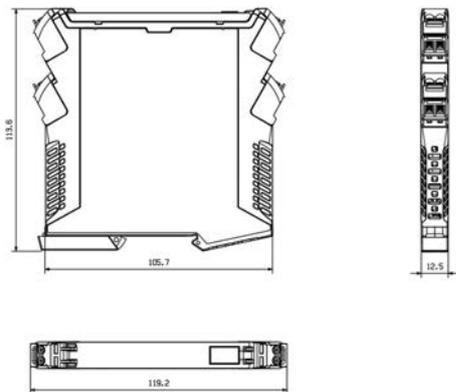
Изображения



terminal coding



Габаритный чертеж, Подобно иллюстрации



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P
ACT20P-AI-AO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

Аксессуары**Принадлежности для ACT20P**

Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRC0, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спая

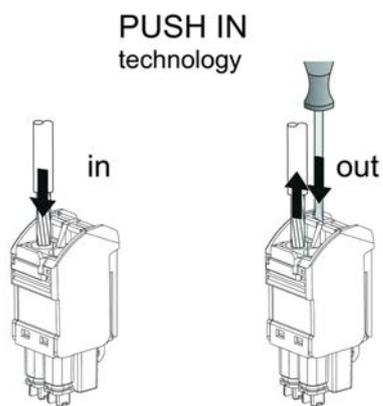
Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый	4032248845330	200 Шт.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный	4032248541164	5 Шт.

ACT20P
ACT20P-AI-AO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



ESG
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спая

Общие данные заказа

Тип	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02
Номер для заказа	1082490000
Исполнение	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6.6 mm, PA 66, Цвет: белый
GTIN (EAN)	4032248845330
Норма упаковки (VPE)	200 Шт.
совместимый принтер	1324380000

ESG
ESG 6.6/11 ВНЗ 5.00/02**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Технические данные****Размеры и массы**

Ширина	6,6 мм	Ширина (в дюймах)	0,26 inch
Высота	11 мм	Высота (в дюймах)	0,433 inch
Глубина	0,8 мм	Глубина (дюймов)	0,031 inch
Масса нетто	0,43 g		

Температуры

Температурный диапазон, макс..	100 °C	Температурный диапазон, мин.	-40 °C
--------------------------------	--------	------------------------------	--------

Классификация

ETIM 4.0	EC001288	ETIM 5.0	EC001288
ETIM 6.0	EC001288	ETIM30	EC001288
UNSPSC	55-12-16-00	eClass 6.2	27-14-91-29
eClass 7.1	27-14-91-29	eClass 8.1	27-14-91-03
eClass 9.0	27-40-06-29	eClass 9.1	27-40-06-29

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN
Программное обеспечение	M-Print PRO configuration file
Технические данные	EPLAN, WSCAD

ESG
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02

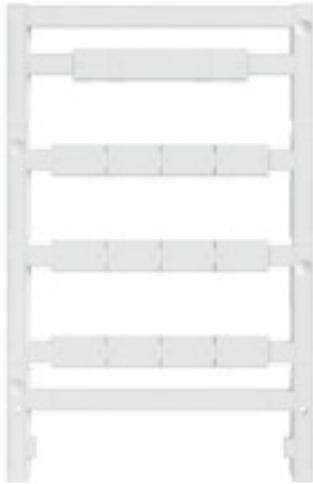
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



ESG
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Аксессуары для устройств аналоговой обработки сигналов:

- Концевые пластины, для компонентов в формате клемм
- Фиксаторы, для монтажа делителей сигнала IP6X и индикаторов
- Калибровочные устройства, для калибровки и регулировки преобразователей аналоговых сигналов
- Интерфейс MIRCO, для прямой передачи на устройство управления, экономит затраты на электропроводку
- Маркировка
- Программируемый адаптер, для конфигурации конфигурируемых с ПК модулей
- Перемычка
- Модули питания / электропитания
- Соединительные клеммы по заказу, а также клеммы с компенсацией холодного спая

Общие данные заказа

Тип	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU
Номер для заказа	1912130000
Исполнение	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 8 mm, PA 66, Цвет: прозрачный
GTIN (EAN)	4032248541164
Норма упаковки (VPE)	5 Шт.
совместимый принтер	1324380000

ESG
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Технические данные****Размеры и массы**

Ширина	8 мм	Ширина (в дюймах)	0,315 inch
Высота	13,5 мм	Высота (в дюймах)	0,531 inch
Глубина	0,8 мм	Глубина (дюймов)	0,031 inch
Масса нетто	9,76 g		

Температуры

Температурный диапазон, макс..	100 °C	Температурный диапазон, мин.	-40 °C
--------------------------------	--------	------------------------------	--------

Классификация

ETIM 4.0	EC001288	ETIM 5.0	EC001288
ETIM 6.0	EC001288	ETIM30	EC001288
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-14-91-29
eClass 6.2	27-14-91-29	eClass 7.1	27-14-91-29
eClass 8.1	27-14-91-03	eClass 9.0	27-40-06-29
eClass 9.1	27-40-06-29		

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN CAT U_REMOTE 16/17 EN CAT 8 SAI 15/16 EN CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN
Программное обеспечение	M-Print PRO configuration file
Технические данные	EPLAN_WSCAD

ESG
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения



**ACT20X
CBX200 USB**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

**ACT20M: решение с тонким форм-фактором**

- Безопасное разделение и преобразование сигналов с экономией пространства (6 мм)
- Быстрота установки блока питания с использованием шины монтажной рейки CH20M
- Удобство конфигурирования с помощью DIP-переключателя или программного обеспечения FDT/DTM
- Всесторонняя сертификация, такая как ATEX, IECEX, GL, DNV
- Высокая устойчивость к помехам

Общие данные заказа

Тип	CBX200 USB
Номер для заказа	8978580000
GTIN (EAN)	4032248813759
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**ACT20X
CBX200 USB**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Масса нетто	160 g
-------------	-------

Температуры

Влажность	10...90 % (без появления конденсата)	Рабочая температура, макс.	50 °C
Рабочая температура, мин.	-10 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Температура хранения, мин.	-25 °C	Рабочая температура	-10 °C...50 °C
Температура хранения	-25 °C...70 °C		

Вход

Тип	USB 2.0 (USB Тип A вилка)	Напряжение	1.6...5.6 В
Входное сопротивление	22 кΩ	Входной ток	≤ 100 mA

Выход

Тип	RS232 (4 пол. 2.5 мм вилка)	Выходное напряжение, замечание	3.3 В регулируемое
Выходной ток	0,125	Скорость передачи в бодах	≤ 115 kBd
Выходной сигнал	9...15 V typ. 12 V / 4 mA	Уровень интерфейса	1.8...5.6 В (автоматическая настройка)

Общие данные

Вход/выход	Интерфейсы	Скорость передачи в бодах	≤ 115 kBd
------------	------------	---------------------------	-----------

Соответствие стандартам по изоляции

Напряжение развязки	2 кВ, вход / выход / питание
---------------------	------------------------------

Классификация

ETIM 6.0	EC001417	eClass 6.2	27-06-92-02
eClass 7.1	25-13-90-90	eClass 8.1	25-13-90-90
eClass 9.0	25-13-90-90	eClass 9.1	27-21-92-90

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Instruction sheet

**ACT20X
CBX200 USB**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Пример использования



Пример использования

