

Клеммы Inline - IB IL EX PWR-ISO-PAC - 2869909

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Клемма Inline для применения в качестве разделителя между неискробезопасным расширением ввода-вывода Inline и искробезопасным блоком питания ввода-вывода Inline.

Описание изделия

Разделительная клемма Inline устанавливается между неискробезопасным расширением ввода-вывода Inline (безопасность ввода-вывода Inline, зеленого или желтого цвета) и искробезопасным блоком питания ввода-вывода Inline (IB IL EX-IS PWR IN-PAC, 2869910).

Характеристики товаров

- Обеспечивает возможность дополнительной установки модульного компонента ввода-вывода Inline за IL BK... и перед IB IL EX PWR...

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	 4 055626 141060
GTIN	4055626141060
Вес/шт. (без упаковки)	81,500 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	12,2 мм
Высота	119,8 мм
Глубина	71,5 мм
Указание по размерам	Размеры корпуса

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 70 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 %
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	10 % ... 95 %
Давление воздуха (при эксплуатации)	70 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	70 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря)

Клеммы Inline - IB IL EX PWR-ISO-PAC - 2869909

Технические данные

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
----------------	------

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Вес нетто	81,5 г

Стандарты и предписания

UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4, Ex nA IIC T4 GcX
Степень защиты	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27230207
eCl@ss 5.1	27061803
eCl@ss 8.0	27240692
eCl@ss 9.0	27240692

ETIM

ETIM 5.0	EC002584
ETIM 6.0	EC002584

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

Подробности сертификации

Клеммы Inline - IB IL EX PWR-ISO-PAC - 2869909

Сертификаты

регистрация UL  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 140324

регистрация cUL  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 140324

зарегистрирован в cULus 

Принадлежности

Принадлежности

Компоненты ввода-вывода

Модульная клемма питания - IB IL EX-IS PWR IN-PAC - 2869910



Модуль питания Inline для для подачи питания на искробезопасные клеммы ввода/вывода

Устройство сопряжения с шиной - IL CO BK-PAC - 2702230

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Inline, Устройство сопряжения с шиной, CANopen®, MINI COMBICON, Скорость передачи данных в локальной шине 500 kBit/s / 2 MBit/s, Степень защиты IP20, с сетевым штекером, штекером Inline и полем для маркировки

Характеристики товаров

- Автоматическое распознавание скорости передачи данных в сети CANopen®
- Программируемые режимы для обработки ошибок
- Аварийные сообщения
- Встроенный нагрузочный резистор с возможностью включения или отключения посредством DIP-переключателя
- Одновременная поддержка двух SDO-серверов
- Режим запуска: событие, таймер, удаленный запрос
- Защита узла и жизни
- Пульс
- Подключение к CANopen® при помощи 5-полюсных разъемов MINI COMBICON



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	 4 055626 134949
GTIN	4055626134949
Вес/шт. (без упаковки)	168,500 g

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	40 мм
Высота	119,4 мм
Глубина	71,5 мм

Устройство сопряжения с шиной - IL CO BK-PAC - 2702230

Технические данные

Размеры

Указание по размерам	Размеры корпуса
----------------------	-----------------

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (согласно DIN EN 61131-2)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	10 % ... 95 % (согласно DIN EN 61131-2)
Давление воздуха (при эксплуатации)	70 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	70 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Вес нетто	168,5 г
Указания по значениям массы	Со штекером

Интерфейсы

Система на базе полевой шины	CANopen®
Наименование	CANopen®
Тип подключения	MINI COMBICON
Скорость передачи данных	1 MBit/s, 800 kBit/s, 500 kBit/s, 250 kBit/s, 125 kBit/s, 50 kBit/s, 20 kBit/s, 10 kBit/s (настройка с помощью DIP-переключателя или автоматическое распознавание)
Полюсов	5
Система на базе полевой шины	Lokalbus
Наименование	Локальная шина Inline
Тип подключения	Распределитель Inline
Скорость передачи данных	500 kBit/s / 2 MBit/s (автоматическое распознавание, без комбинированной системы)

Системные ограничения устройств сопряжения с шиной

Наименование	Системные ограничения шинных интерфейсов
Количество поддерживаемых оконечных устройств	макс. 63 (на станцию)
Количество оконечных устройств, подключаемых к локальной шине	макс. 63
Количество оконечных устройств с каналом параметров	макс. 16
Количество поддерживаемых ответвительных клемм с отводом для удаленной шины	0
Наименование	CANopen®
Профиль устройства	CiA 401 V3.0

Питание электронного модуля

Тип подключения	Пружинный зажим
-----------------	-----------------

Устройство сопряжения с шиной - IL CO BK-PAC - 2702230

Технические данные

Питание электронного модуля

Наименование	Питание устройства сопряжения с шиной U_{BK} ; от цепи питания устройства сопряжения с шиной питание также подается на логическую схему U_L (7,5 В) и аналоговую цепь U_{ANA} (24 В).
Электропитание	24 В DC (С помощью штекера Inline)
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)
Потребляемый ток	макс. 0,9 А (С подсоединением максимального количества клемм ввода-вывода)
Рассеиваемая мощность	Тип. 1,3 Вт (Прибор, общ.)

Потенциалы Inline

Напряжение в логической схеме U_L	7,5 В DC $\pm 5\%$
Ток питания при U_L	макс. 0,8 А
Напряжение питания главной цепи U_M	24 В DC -15 % / +20 % (согласно EN 61131-2)
Ток питания при U_M	макс. 8 А DC (Сумма $U_M + U_S$)
Питание сегментных цепей U_S	24 В DC -15 % / +20 % (согласно EN 61131-2)
Ток питания при U_S	макс. 8 А DC (Сумма $U_M + U_S$)
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC -15 % / +20 % (согласно EN 61131-2)
Ток питания при U_{ANA}	макс. 0,5 А DC

Стандарты и предписания

Степень защиты	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
----------------	--------------------------------------

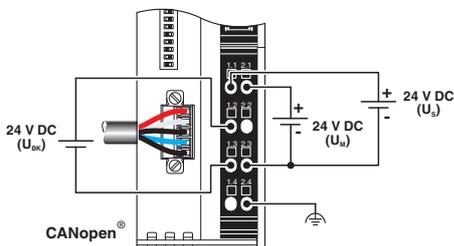
Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

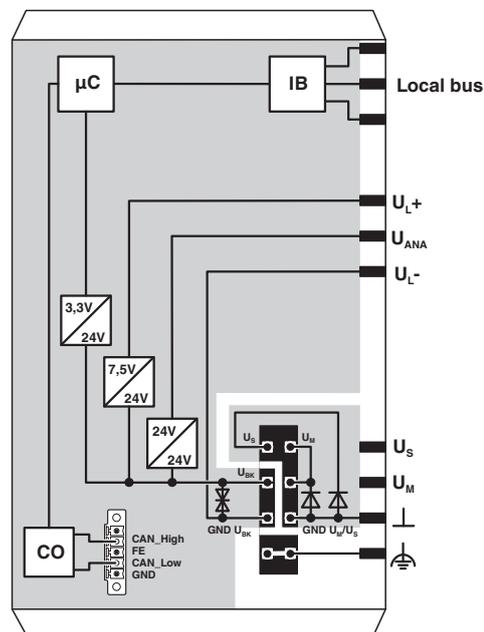
Чертежи

Устройство сопряжения с шиной - IL CO BK-PAC - 2702230

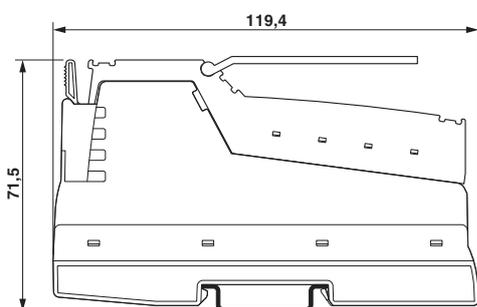
Схема подключения



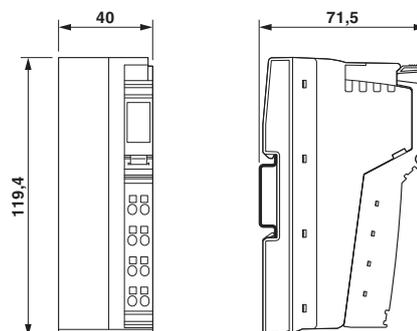
Блок-схема



Чертеж



Чертеж



Классификация

eCI@ss

eCI@ss 4.0	27250203
eCI@ss 4.1	27250203
eCI@ss 5.0	27250203
eCI@ss 5.1	27242608
eCI@ss 6.0	27242608
eCI@ss 7.0	27242608
eCI@ss 8.0	27242608
eCI@ss 9.0	27242608

ETIM

ETIM 2.0	EC001434
----------	----------

Устройство сопряжения с шиной - IL CO BK-PAC - 2702230

Классификация

ETIM

ETIM 3.0	EC001604
ETIM 4.0	EC001604
ETIM 5.0	EC001604
ETIM 6.0	EC001604

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	43201404

Принадлежности

Принадлежности

Концевые фиксаторы

Концевой стопор - CLIPFIX 35 - 3022218



Концевой держатель для быстрого монтажа, для монтажной рейки NS 35/7,5 или NS 35/15, с возможностью нанесения маркировки, ширина: 9,5 мм, цвет: серый

Маркировочный щит

Держатель для маркировки - IB IL FIELD 2 - 2727501

Держатель для маркировки, ширина: 12,2 мм



Разъемы для печатной платы

Разъем печатной платы - MC 1,5/ 5-STF-3,5 - 1847084

Вилочная часть, Номинальный ток: 8 А, Расчетное напряжение (III/2): 160 В, Номинальный ток (Ex): 8 А, Номинальное напряжение (Ex): 160 В, Полюсов: 5, Размер шага: 3,5 мм, Технология подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, Цвет: зеленый, Поверхность контакта: олово



Устройство сопряжения с шиной - IL CO BK-PAC - 2702230

Принадлежности

Разъем печатной платы - FMC 1,5/ 5-STF-3,5 - 1966127



Вилочная часть, Номинальный ток: 8 А, Расчетное напряжение (III/2): 160 В, Полюсов: 5, Размер шага: 3,5 мм, Технология подключения: Пружинные зажимы Push-in, Цвет: зеленый, Поверхность контакта: олово

Разъем печатной платы - TFMC 1,5/ 5-STF-3,5 - 1772731



Вилочная часть, Номинальный ток: 8 А, Расчетное напряжение (III/2): 160 В, Полюсов: 5, Размер шага: 3,5 мм, Технология подключения: Пружинные зажимы Push-in, Цвет: зеленый, Поверхность контакта: олово

Маркировка для клемм, без надписей

Маркировочные полосы - ESL 62X10 - 0809492



Маркировочные полосы, Лист, белый, без маркировки, маркируется с помощью: Офисные системы печати, Плоттер: Лазерный принтер, Тип монтажа: Вставить, Размер маркировочного поля: 62 x 10 мм

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL SGI 2/P/EF-PAC - 2702373

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Клеммный модуль аналогового ввода Inline для тензометрических датчиков, с принадлежностями (соединительный штекер и держатели для маркировки), 2 точных и быстрых входа, 4-, 6-проводная схема подключения

На рисунке изображено стандартное изделие

Описание изделия

Клемма предназначена для установки внутри станции Inline.

Данная клемма обеспечивает возможность использования точного и быстрого модуля ввода для подключения весовых тензодатчиков, датчиков силы, датчиков давления массы и пр., имеющих в своей основе тензометрические датчики (ТМД).

Подключение ТМД может осуществляться по 6- и 4-проводной схеме.

Измеряемое значение можно передавать на индикатор веса посредством последовательного интерфейса.

Имеются две возможности обмена данными:

- через технологические параметры;

- через PCP-Compact (оба входа в объекте PCP Analog Values).

Отображение измеряемых величин производится в стандартных 16-разрядных числах.

Характеристики товаров

- 2 высокоточных входа для ТМД
- Диапазоны измерения отрегулированы производителем по номинальным параметрам
- Ручной ввод параметров
- Возможность настройки обновления технологических параметров с шагом между 200 мкс и 100 мс
- Возможность настройки в технологической среде путем регулировки участков
- 2-точечная настройка
- Подключение ТМД по 6- и 4-проводной схеме
- Расширенное распознавание обрыва
- Питание датчика до 115 мА (8 весовых тензодатчиков, 350 Ом на канал)
- На каждом канале: сухой замыкающий контакт малого сопротивления
- Последовательный интерфейс для внешней индикации весовых значений
- Независимое параметрирование каналов по шинной системе
- Тарирующее устройство
- Уведомление о состоянии при достижении нулевой точки и состояния останова измеряемого значения
- Диагностический индикатор

Коммерческие данные

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL SGI 2/P/EF- PAC - 2702373

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	 4 055626 228464
GTIN	4055626228464
Вес/шт. (без упаковки)	249,130 g

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	48,8 мм
Высота	136 мм
Глубина	71,5 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (согласно DIN EN 61131-2)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	10 % ... 95 % (согласно DIN EN 61131-2)
Давление воздуха (при эксплуатации)	70 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	70 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Вес нетто	249,13 г
Режим работы	Режим передачи процессных данных (3 слова), PCP с 1 словом
Диагностические сообщения	Исчезновение напряжения питания U_{ANA} Сообщение об ошибке в процессных данных
	Сбой или недостаточное напряжение питания логических схем U_L Передача сообщений об ошибках периферии на устр-во сопряжения
	Ошибка периферийного устр-а Сообщение об ошибке в процессных данных

Интерфейсы

Наименование	Локальная шина Inline
Тип подключения	Распределитель Inline
Скорость передачи данных	500 kBit/s
Среда передачи	Медный кабель

Потенциалы Inline

Напряжение в логической схеме U_L	7,5 В DC
-------------------------------------	----------

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL SGI 2/P/EF-PAC - 2702373

Технические данные

Потенциалы Inline

Потребляемый ток при U_L	макс. 95 мА
	Тип. 80 мА
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC
Потребляемый ток при U_{ANA}	32 мА (при типичной нагрузке 350 Ом на канал)
	14 мА (в режиме холостого хода без DMS и показания)
	115 мА (при максимальной нагрузке до 43 Ом и индикации)
Потребляемая мощность	Тип. 1,4 Вт (Прибор в номинальном режиме работы)
	макс. 3,5 Вт (Прибор при максимальной нагрузке)

Аналоговые входы

Описание входа	Входные каналы для тензометрического датчика
Количество входов	2
Способ подключения	6- или 4-жильный экранированный кабель с попарной скруткой жил
Разность потенциалов на перемычке U_d	Диапазон измерений определяется выбором параметра
Разность потенциалов на перемычке U_0	5 В
Параметры	± 1 мВ/В, ± 2 мВ/В, ± 3 мВ/В, $\pm 3,33$ мВ/В, ± 4 мВ/В, ± 5 мВ/В, ± 6 мВ/В
Представление измеренного значения	16 бит, 20 бит, массив данных Ascii

Аналоговые выходы

Наименование защиты	Защита от короткого замыкания выхода сигнала напряжения
Защитная цепь / модуль	да, минимум 1 минута путем контроля температуры
Описание выходов	Питание перемычки
Количество выходов	2
Импеданс	$> 43 \Omega$ (на канал)
Выходное напряжение	Тип. 5 В
Выходной ток	макс. 115 мА (на канал)

Разделение потенциалов

Испытательный участок	Логика 500 В AC 50 Гц 1 минута
	Аналоговые периферийные устройства 500 В AC 50 Гц 1 минута
	RS-485 500 В AC 50 Гц 1 минута
	Замыкающий контакт $K_{a1} - K_{b1}$ 500 В AC 50 Гц 1 минута
	Замыкающий контакт $K_{a2} - K_{b2}$ 500 В AC 50 Гц 1 минута
	Заземление 500 В AC 50 Гц 1 минута

Стандарты и предписания

Степень защиты	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
----------------	--------------------------------------

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
------------	--

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL SGI 2/P/EF-PAC - 2702373

Технические данные

Environmental Product Compliance

Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Чертежи

Чертеж

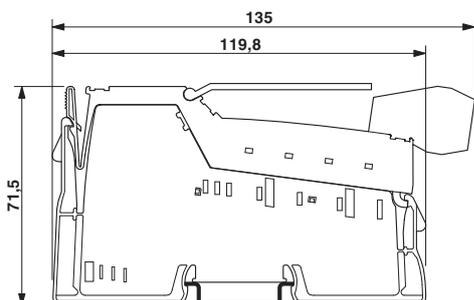
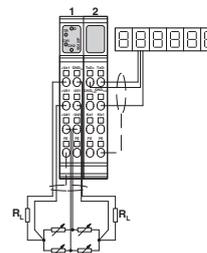
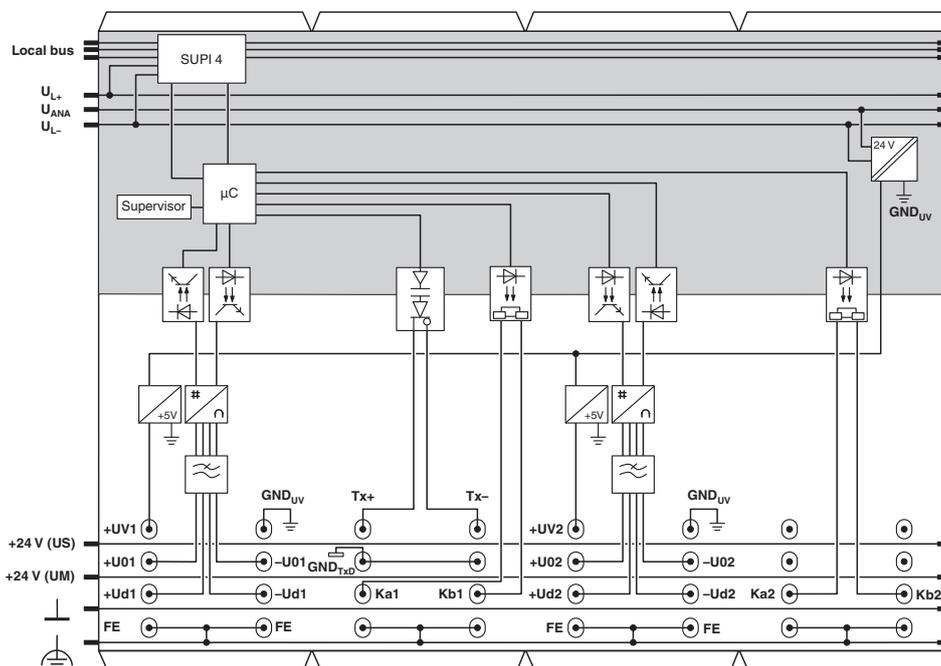


Схема подключения



Блок-схема



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250302
eCl@ss 4.1	27250302

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL SGI 2/P/EF- PAC - 2702373

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27250302
eCl@ss 5.1	27242604
eCl@ss 6.0	27242604
eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242601
eCl@ss 9.0	27242601

ETIM

ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001596
ETIM 6.0	EC001596

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	43201404

Принадлежности

Принадлежности

Клеммы-отводы

Соединительные клеммы - АК 4 - 0404017



Соединительные клеммы, Тип подключения Винтовые зажимы, Сечение: 0,5 мм² - 6 мм², Ширина: 7 мм, Цвет: серебристый

Опора

Опора - АВ-SK - 3025341

Опора для общей шины



Функциональные клеммные модули Inline - IB IL SGI 2/P/EF-PAC - 2702373

Принадлежности

Опора - AB-SK 65 - 3026489

Опора, Опора для сборной шины, устанавливается с интервалом 20 см, Длина: 95,5 мм, Ширина: 6,2 мм, Цвет: серый



Опора - AB-SK/E - 3026476

Опора, Опора для сборной шины, устанавливается с интервалом 20 см, Длина: 10 мм, Ширина: 56 мм, Высота: 20 мм, Цвет: серебристый



Штекеры

Экранированный штекер Inline - IB IL SCN-6 SHIELD - 2726353

Экранированный штекер Inline



Соединитель Inline - IB IL SCN-8 - 2726337

Штекер, для цифровых 1-, 2- или 8-канальных клеммных модулей Inline



Маркировочный щит

Держатель для маркировки - IB IL FIELD 2 - 2727501

Держатель для маркировки, ширина: 12,2 мм



Монтажная клемма

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL SGI 2/P/EF-PAC - 2702373

Принадлежности

Соединительные клеммы - AKG 4 GNYE - 0421029



Соединительные клеммы, Тип подключения Винтовые зажимы, Сечение: 0,5 мм² - 6 мм², Ширина: 7 мм, Цвет: желто-зел.

Соединительные клеммы - AKG 4 BK - 0421032



Соединительные клеммы, Тип подключения Винтовые зажимы, Сечение: 0,5 мм² - 6 мм², Ширина: 7 мм, Цвет: черный

Шина нейтрали

Шина нейтрали - NLS-CU 3/10 SN 1000MM - 0402174



Общая шина нейтрали, 3 мм x 10 мм, длина: 1000 мм

Зажим для экрана

Зажим для экрана - SK 8 - 3025163



Зажимы для экрана, обеспечивают соединение экрана кабеля с общей шиной, переходное сопротивление < 1 мΩ

Зажим для экрана - SK 14 - 3025176



Зажимы для экрана, обеспечивают соединение экрана кабеля с общей шиной, переходное сопротивление < 1 мΩ

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL SGI 2/P/EF-PAC - 2702373

Принадлежности

Зажим для экрана - SK 20 - 3025189



Зажимы для экрана, обеспечивают соединение экрана кабеля с общей шиной, переходное сопротивление < 1 мΩ

Зажим для экрана - SK 35 - 3026463



Зажимы для экрана, обеспечивают соединение экрана кабеля с общей шиной, переходное сопротивление < 1 мΩ

Настройка параметров устройств

ПО - AX+ BASIC - 2985068



CD с ПО для контейнера FDT для интеграции устройств DTM (загрузить бесплатно)

ПО - AX DTM LIB - 2988065



Библиотека модулей DTM

Маркировка для клемм, без надписей

Маркировочные полосы - ESL 62X10 - 0809492



Маркировочные полосы, Лист, белый, без маркировки, маркируется с помощью: Офисные системы печати, Плоттер: Лазерный принтер, Тип монтажа: Вставить, Размер маркировочного поля: 62 x 10 мм

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL TEMP 8 UTH/RTD-PAC - 2701000

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Клеммный модуль аналогового ввода Inline, в комплекте с принадлежностями (соединительный штекер и держатели для маркировки), 8 каналов, TC (термоэлемент), RTD (датчик сопротивления), 2-, 3-проводная схема подключения

Описание изделия

Клемма предназначена для установки внутри станции Inline. Данная клемма представляет собой восьмиканальный модуль ввода с двумя линейными диапазонами сопротивления для резистивных датчиков температуры и одним диапазоном напряжения для термоэлементов. Помимо прочего, данная клемма может использоваться с

- Платиновые и никелевые датчики, например, Pt 100, Pt 1000, Ni 100, а также Ni 1000 согласно EN 60751 и DIN 43760
- Все распространенные термоэлементы, соответствующие нормам EN 60584-1 и DIN 43710, передача на выбор:
- канал параметров (PCP) или
- технологические данные; всегда восемь каналов (восемь 16-битных значений)

Характеристики товаров

- 8 входов для датчиков температуры
- 3-проводная схема подключения при использовании резистивных датчиков (Pt 100, Ni 100, Pt 1000, Ni 1000 и пр.)
- 2-проводная схема подключения при использовании термоэлементов
- Внутренняя и внешняя регистрация и компенсация температуры сравнения (возможность настройки)
- Отдельный вход тока 1 А для суммирующего трансформатора тока для контроля тока накала
- Время считывания: 20 мс (для всех каналов)
- Максимальное подавление 50 Гц/60 Гц
- Высокая точность и помехоустойчивость
- Стабильность температуры
- Измерение температуры, напряжения и сопротивления с очень высоким разрешением
- Значения сопротивления (R0) можно настраивать отдельно путем конфигурирования параметров
- Настройка параметров отдельных каналов независимо друг от друга
- Индикаторы состояния и диагностики
- Функция поиска каналов Channel Scout для оптического обозначения каналов в процессе ввода в эксплуатацию

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL TEMP 8 UTH/RTD-PAC - 2701000

GTIN	4046356673594
Вес/шт. (без упаковки)	234,000 g

Технические данные

Размеры

Ширина	48,8 мм
Высота	119,8 мм
Глубина	71,5 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Давление воздуха (при эксплуатации)	70 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	70 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Вес нетто	234 г
Указания по значениям массы	Со штекером
Режим работы	Режим передачи процессных данных (10 слов), PCP с 2 словами

Интерфейсы

Наименование	Локальная шина Inline
Тип подключения	Распределитель Inline
Скорость передачи данных	500 kBit/s
Среда передачи	Медный кабель

Потенциалы Inline

Напряжение в логической схеме U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток при U_L	Тип. 90 мА
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC
Потребляемый ток при U_{ANA}	Тип. 24 мА
Потребляемая мощность	Тип. 1,15 Вт

Аналоговые входы

Количество входов	8
Наименование, вход	Аналоговые выход RTD
Описание входа	Входы для датчиков температуры
Тип подключения	Пружинный зажим
Способ подключения	2-, 3-проводной кабель
Применяемые типы датчиков (RTD)	Датчики Pt, Ni, линейные резисторы

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL TEMP 8 UTH/RTD-PAC - 2701000

Технические данные

Аналоговые входы

Применяемые типы датчиков (ТС)	B, C, E, J, K, L, N, R, S, T, U, вход мВ
Представление измеренного значения	16 бит (15 бит + знаковый разряд)
Разрешение АЦП	16 бит
Обновление данных процесса	20 мс (при времени фильтрации 20 мс или 100 мс)
Форматы данных	IB IL, совместим с S7

Разделение потенциалов

Испытательный участок	Питание 5 В входной удаленной шины / питание 7,5 В (логическая схема) 500 В AC 50 Гц 1 минута
	Питание 5 В выходной удаленной шины / питание 7,5 В (логическая схема) 500 В AC 50 Гц 1 минута
	Питание 7,5 В (логическая схема шины), питание 24 В U _{ANA} / периферийные устр-ва 500 В AC 50 Гц 1 минута
	Питание 7,5 В (логическая схема шины), питание 24 В U _{ANA} / Заземление

Стандарты и предписания

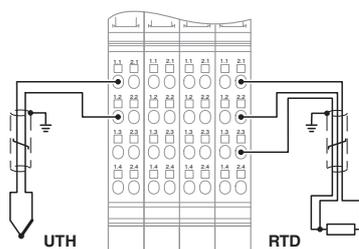
Степень защиты	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
----------------	--------------------------------------

Environmental Product Compliance

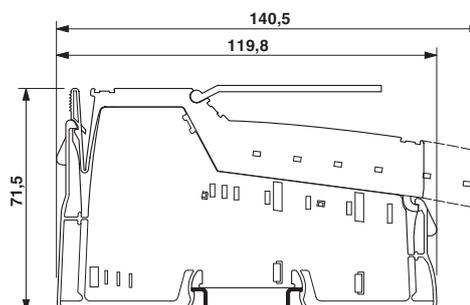
China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Чертежи

Схема подключения



Чертеж



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250304
eCl@ss 4.1	27250304

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL TEMP 8 UTH/RTD-PAC - 2701000

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27250304
eCl@ss 5.1	27242605
eCl@ss 6.0	27242605
eCl@ss 7.0	27242605
eCl@ss 8.0	27242601
eCl@ss 9.0	27242601

ETIM

ETIM 3.0	EC001601
ETIM 4.0	EC001596
ETIM 5.0	EC001596
ETIM 6.0	EC001596

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	43201404

Принадлежности

Принадлежности

Штекеры

Соединитель Inline - IB IL SCN-8 - 2726337

Штекер, для цифровых 1-, 2- или 8-канальных клеммных модулей Inline



Маркировочный щит

Держатель для маркировки - IB IL FIELD 2 - 2727501

Держатель для маркировки, ширина: 12,2 мм



Функциональные клеммные модули Inline - IB IL TEMP 8 UTH/RTD- PAC - 2701000

Принадлежности

Маркировка для клемм, без надписей

Маркировочные полосы - ESL 62X10 - 0809492



Маркировочные полосы, Лист, белый, без маркировки, маркируется с помощью: Офисные системы печати,
Плоттер: Лазерный принтер, Тип монтажа: Вставить, Размер маркировочного поля: 62 x 10 мм