

PROtop
PRO TOP1 72W 24V 3A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Высококачественные источники питания должны работать эффективно и надежно, даже в тяжелых промышленных условиях. Это требует высокого запаса мощности, длительного срока службы, а также оптимальной защиты от перенапряжения, вибраций и экстремальных температурных условий.

Новая технология DCL обеспечивает устройство PROtop превосходным динамическим диапазоном. Это можно использовать для надежного срабатывания автоматов защиты цепи или для запуска мощных двигателей.

Общие данные заказа

Тип	PRO TOP1 72W 24V 3A
Номер для заказа	2466850000
Исполнение	Источник питания регулируемый, 24 V
GTIN (EAN)	4050118481440
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

PROtop
PRO TOP1 72W 24V 3A**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	35 мм	Ширина (в дюймах)	1,378 inch
Высота	130 мм	Высота (в дюймах)	5,118 inch
Глубина	125 мм	Глубина (дюймов)	4,921 inch
Масса нетто	650 g		

Температуры

Влажность при рабочей температуре	5...95 % без появления конденсата	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		

Вход

Диапазон входного напряжения перем. тока	85...277 V AC	Диапазон входного напряжения пост. тока	80 ... 410 V DC
Диапазон частот перем. тока	45...65 Hz	Диэлектрическая сила	макс. 300 В перем. тока ≤ 15 с
Защита от перенапряжений Вход	Варистор	Коэффициент входной мощности	> 0,9
Номинальное входное напряжение	100–240 В перем. тока / 120–340 В пост. тока	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
Пусковой ток	макс. 5 А	Технология соединения	PUSH IN с исполнительным устройством

Выход

DCL – резерв пиковой нагрузки	150 % (5 s); 400 % (15 ms)	Автоматы защиты цепи	B2
Возможность параллельной работы	Пассивное перераспределение тока	Время нарастания	≤ 100 ms
Время работы при пропадании входного напряжения	> 20 ms @ 115V AC/ 230 VAC	Выходное напряжение	24 V
Выходное напряжение	22.5...29 V	Защита от обратного напряжения	Да
Номинальное выходное напряжение	24 В (DC) ±1 %	Номинальный выходной ток при U _{ном}	3 А при 60 °C
Остаточная пульсация, выбросы при разьединении	< 50 mVss @ U _{Nenn} , Full Load	Резервная мощность при напряжении U _{номинальн.}	130 % неизменно при ≤ 40 °C
Технология соединения	PUSH IN с исполнительным устройством	выходная мощность	72 W

PROtop
PRO TOP1 72W 24V 3A

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**

MTBF	> 1 000 000 ч по стандарту IEC 1709 (SN29500)	Буферизация выходного питания @ ном.	> 20 мс при 230 В AC / > 20 мс при 115 В AC
Вид защиты	IP20	Возможность последовательного переключения	Да
Защита от короткого замыкания	Да, внутри	Исполнение корпуса	Металл, коррозионно-устойчивый
КПД	89 %	Категория перенапряжения	III
Коэффициент мощности (прим.)	> 0,90 при 230 В перем.тока	Положение установки, указание по монтажу	Горизонтально на DIN-рейке TS35; зазор 50 мм сверху и снизу для свободной циркуляции воздуха; расстояние 10 мм до соседних активных узлов при полной нагрузке; расстояние 5 мм до соседних пассивных узлов; непосредственный монтаж в ряд при нагрузке 90 % от номинальной
Потери мощности, номинальная нагрузка	8,9 W	Потери мощности, холостой ход	5 W
Рабочая температура	-25 °C...70 °C	Ток утечки на землю, макс.	3,5 mA
Ухудшение параметров	> 60 °C (2,5 % / 1 °C)		

Координация изоляции

Влажность при рабочей температуре	5...95 % без появления конденсата	Изоляция входного напряжения / заземление	4 kV
Изоляция выходного напряжения / заземление	0,5 kV	Категория перенапряжения	III
Класс защиты	I, с подключением защитного провода PE	Напряжение изоляции вход / выход	4 kV
Степень загрязнения	2		

ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

Вибростойкость IEC 60068-2-6	Испытание на устойчивость к помехам по	EN 55032:2015, EN 55032:2012, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011, EN 61000-6-4:2007/A1:2011, EN 55024:2010, EN 61000-3-3:2013
	2,3 г (на DIN-рейке), 4 г (при непосредственном монтаже)	
Ударопрочность IEC 60068-2-27	30 г во всех направлениях	

PROtop
PRO TOP1 72W 24V 3A

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**Электробезопасность (применимые нормы)**

Защита от опасных поражающих токов

Согласно VDE0106-101
 Малое по условиям безопасности напряжение SELV согласно EN60950, PELV согласно EN60204
 Оснащение электронным оборудованием согласно EN 50178 / VDE 0160

Изолирующие трансформаторы безопасности для импульсных блоков питания
 Надежное разъединение / Защита от поражения электрическим током

nach EN61558-2-16

VDE 0100-410 / согласно DIN 57100-410

Электрооборудование машин
 согласно EN 60204

Данные соединения (вход)

Количество клемм

3 для L/N/PE

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.

20

Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.

0,5 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.

0,5 mm²

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.

12

Сечение подключаемого провода, гибкого, макс.

2,5 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.

1,5 mm²

Технология соединения

PUSH IN с
исполнительным
устройством

Данные соединения (выход)

Количество клемм

5 (+ + / - -)

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.

26

Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.

0,2 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.

0,2 mm²

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.

12

Сечение подключаемого провода, гибкого, макс.

2,5 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.

2,5 mm²

Технология соединения

PUSH IN с
исполнительным
устройством

Данные соединения (сигнал)

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), макс.

1,5 mm²

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.

16

Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.

1,5 mm²

Технология соединения

PUSH IN

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), мин.

0,14 mm²

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.

26

Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.

0,14 mm²**Сигнализация**

Зеленый/красный светодиод

Зеленый: работа (безотказная),
 Мигающий зеленый: временное предупреждение I > 90 %,
 Мигающий зеленый/красный: выход отключен (режим отключения),
 Мигающий красный: перегрузка / ошибка

Классификация

ETIM 6.0

EC002540

eClass 6.2

27-04-90-04

eClass 9.1

27-04-07-01

Дата создания 21 октября 2018 г. 9:21:11 CEST

Статус каталога 11.10.2018 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PROtop PRO TOP1 72W 24V 3A

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

Информация о продукции

Текст указания - данные заказа	Актуальные технические данные представлены на веб-сайте catalog.weidmueller.com .
--------------------------------	--

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

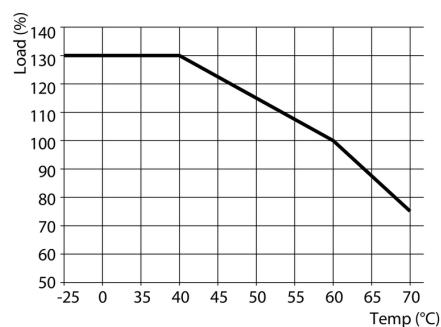
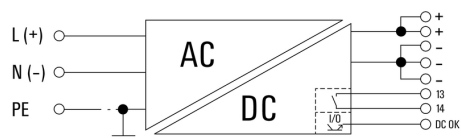
Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	IS PRO TOP1 72W 24V 3A Operating instructions
Технические данные	STEP

PROtop PRO TOP1 72W 24V 3A

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



PROtop
PRO TOP1 120W 24V 5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Высококачественные источники питания должны работать эффективно и надежно, даже в тяжелых промышленных условиях. Это требует высокого запаса мощности, длительного срока службы, а также оптимальной защиты от перенапряжения, вибраций и экстремальных температурных условий.

Новая технология DCL обеспечивает устройство PROtop превосходным динамическим диапазоном. Это можно использовать для надежного срабатывания автоматов защиты цепи или для запуска мощных двигателей.

Общие данные заказа

Тип	PRO TOP1 120W 24V 5A
Номер для заказа	2466870000
Исполнение	Источник питания регулируемый, 24 V
GTIN (EAN)	4050118481457
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

PROtop
PRO TOP1 120W 24V 5A

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	35 мм	Ширина (в дюймах)	1,378 inch
Высота	130 мм	Высота (в дюймах)	5,118 inch
Глубина	125 мм	Глубина (дюймов)	4,921 inch
Масса нетто	850 g		

Температуры

Влажность при рабочей температуре	5...95 % без появления конденсата	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		

Вход

Диапазон входного напряжения перем. тока	85...277 V AC	Диапазон входного напряжения пост. тока	48...410 V DC (Derating 40% @ 48 V DC)
Диапазон частот перем. тока	45...65 Hz	Диэлектрическая сила	макс. 300 В перем. тока ≤ 15 с
Защита от перенапряжений Вход	Варистор	Коэффициент входной мощности	> 0,9
Номинальное входное напряжение	100–240 В перем. тока / 120–340 В пост. тока	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
Пусковой ток	макс. 5 А	Технология соединения	PUSH IN с исполнительным устройством

Выход

DCL – резерв пиковой нагрузки	150 % (5 s); 600 % (15 ms)	Автоматы защиты цепи	C2
Возможность параллельной работы	Пассивное перераспределение тока	Время нарастания	≤ 100 ms
Время работы при пропадании входного напряжения	> 20 ms @ 115V AC/ 230 VAC	Выходное напряжение	24 V
Выходное напряжение	22.5...29 V	Защита от обратного напряжения	Да
Номинальное выходное напряжение	24 В (DC) ±1 %	Номинальный выходной ток при U _{ном}	5 А при 60 °C
Остаточная пульсация, выбросы при разьединении	< 50 mVss @ U _{Nenn} , Full Load	Резервная мощность при напряжении U _{номинальн.}	130 % неизменно при ≤ 40 °C
Технология соединения	PUSH IN с исполнительным устройством	выходная мощность	120 W

PROtop
PRO TOP1 120W 24V 5A

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**

MTBF	> 1 000 000 ч по стандарту IEC 1709 (SN29500)	Буферизация выходного питания @ ном.	> 20 мс при 230 В AC / > 20 мс при 115 В AC
Вид защиты	IP20	Возможность последовательного переключения	Да
Защита от короткого замыкания	Да, внутри	Исполнение корпуса	Металл, коррозионно-устойчивый
КПД	91 %	Категория перенапряжения	III
Коэффициент мощности (прим.)	> 0,90 при 230 В перем.тока	Положение установки, указание по монтажу	Горизонтально на DIN-рейке TS35; зазор 50 мм сверху и снизу для свободной циркуляции воздуха; расстояние 10 мм до соседних активных узлов при полной нагрузке; расстояние 5 мм до соседних пассивных узлов; непосредственный монтаж в ряд при нагрузке 90 % от номинальной
Потери мощности, номинальная нагрузка	11,8 W	Потери мощности, холостой ход	5 W
Рабочая температура	-25 °C...70 °C	Ток утечки на землю, макс.	3,5 mA
Ухудшение параметров	> 60 °C (2,5 % / 1 °C)		

Координация изоляции

Влажность при рабочей температуре	5...95 % без появления конденсата	Изоляция входного напряжения / заземление	4 kV
Изоляция выходного напряжения / заземление	0,5 kV	Категория перенапряжения	III
Класс защиты	I, с подключением защитного провода PE	Напряжение изоляции вход / выход	4 kV
Степень загрязнения	2		

ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

Вибростойкость IEC 60068-2-6	2,3 г (на DIN-рейке), 4 г (при непосредственном монтаже)	Испытание на устойчивость к помехам по	EN 55032:2015, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011, EN 61000-6-4:2007 + A1:2011
Ударопрочность IEC 60068-2-27	30 g во всех направлениях		

PROtop
PRO TOP1 120W 24V 5A

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**Электробезопасность (применимые нормы)**

Защита от опасных поражающих токов

Согласно VDE0106-101
 Малое по условиям безопасности напряжение SELV согласно EN60950, PELV согласно EN60204
 Оснащение электронным оборудованием согласно EN 50178 / VDE 0160

Изолирующие трансформаторы безопасности для импульсных блоков питания
 Надежное разъединение / Защита от поражения электрическим током

nach EN61558-2-16

VDE 0100-410 / согласно DIN 57100-410

Электрооборудование машин
 согласно EN 60204

Данные соединения (вход)

Количество клемм

3 для L/N/PE

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.

20

Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.

0,5 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.

0,5 mm²

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.

12

Сечение подключаемого провода, гибкого, макс.

2,5 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.

1,5 mm²

Технология соединения

PUSH IN с
исполнительным
устройством

Данные соединения (выход)

Количество клемм

5 (+ + / - -)

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.

26

Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.

0,2 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.

0,2 mm²

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.

12

Сечение подключаемого провода, гибкого, макс.

2,5 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.

2,5 mm²

Технология соединения

PUSH IN с
исполнительным
устройством

Данные соединения (сигнал)

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), макс.

1,5 mm²

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.

16

Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.

1,5 mm²

Технология соединения

PUSH IN

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), мин.

0,14 mm²

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.

26

Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.

0,14 mm²**Сигнализация**

Зеленый/красный светодиод

Зеленый: работа (безотказная),
 Мигающий зеленый: временное предупреждение I > 90 %,
 Мигающий зеленый/красный: выход отключен (режим отключения),
 Мигающий красный: перегрузка / ошибка

Классификация

ETIM 6.0

EC002540

eClass 6.2

27-04-90-04

eClass 9.1

27-04-07-01

Дата создания 21 октября 2018 г. 9:22:12 CEST

Статус каталога 11.10.2018 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PROtop PRO TOP1 120W 24V 5A

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

Информация о продукции

Текст указания - данные заказа	Актуальные технические данные представлены на веб-сайте catalog.weidmueller.com .
--------------------------------	--

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

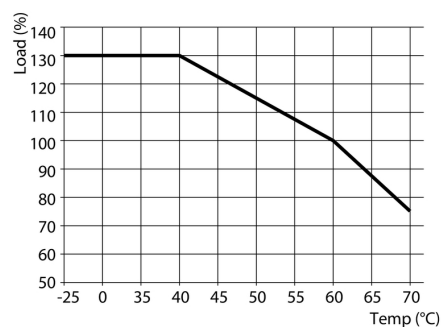
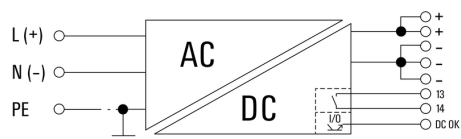
Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	IS PRO TOP1 120W 24V 5A Operating instructions
Технические данные	STEP

PROtop PRO TOP1 120W 24V 5A

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



PROtop
PRO TOP1 240W 24V 10A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Высококачественные источники питания должны работать эффективно и надежно, даже в тяжелых промышленных условиях. Это требует высокого запаса мощности, длительного срока службы, а также оптимальной защиты от перенапряжения, вибраций и экстремальных температурных условий.

Новая технология DCL обеспечивает устройство PROtop превосходным динамическим диапазоном. Это можно использовать для надежного срабатывания автоматов защиты цепи или для запуска мощных двигателей.

Общие данные заказа

Тип	PRO TOP1 240W 24V 10A
Номер для заказа	2466880000
Исполнение	Источник питания регулируемый, 24 V
GTIN (EAN)	4050118481464
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

PROtop
PRO TOP1 240W 24V 10A**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	39 мм	Ширина (в дюймах)	1,535 inch
Высота	130 мм	Высота (в дюймах)	5,118 inch
Глубина	125 мм	Глубина (дюймов)	4,921 inch
Масса нетто	1 050 g		

Температуры

Влажность при рабочей температуре	5...95 % без появления конденсата	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		

Вход

Диапазон входного напряжения перем. тока	85...277 V AC	Диапазон входного напряжения пост. тока	80 ... 410 V DC
Диапазон частот перем. тока	45...65 Hz	Диэлектрическая сила	макс. 300 В перем. тока ≤ 15 с
Защита от перенапряжений Вход	Варистор	Коэффициент входной мощности	> 0,9
Номинальное входное напряжение	100–240 В перем. тока / 120–340 В пост. тока	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
Пусковой ток	макс. 5 А	Технология соединения	PUSH IN с исполнительным устройством

Выход

DCL – резерв пиковой нагрузки	150 % (5 s); 600 % (15 ms)	Автоматы защиты цепи	C2, C4, B6
Возможность параллельной работы	Пассивное перераспределение тока	Время нарастания	≤ 100 ms
Время работы при пропадании входного напряжения	> 20 ms @ 115V AC/ 230 VAC	Выходное напряжение	24 V
Выходное напряжение	22.5...29 V	Защита от обратного напряжения	Да
Номинальное выходное напряжение	24 В (DC) ±1 %	Номинальный выходной ток при U _{ном}	10 А @ 60 °C
Остаточная пульсация, выбросы при разьединении	< 50 mVss @ U _{Nennr} , Full Load	Резервная мощность при напряжении U _{номинальн.}	130 % неизменно при ≤ 40 °C
Технология соединения	PUSH IN с исполнительным устройством	выходная мощность	240 W

PROtop
PRO TOP1 240W 24V 10A

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**

MTBF	> 1 000 000 ч по стандарту IEC 1709 (SN29500)	Буферизация выходного питания @ ном.	> 20 мс при 230 В AC / > 20 мс при 115 В AC
Вид защиты	IP20	Возможность последовательного переключения	Да
Защита от короткого замыкания	Да, внутри	Исполнение корпуса	Металл, коррозионно-устойчивый
КПД	92 %	Категория перенапряжения	III
Коэффициент мощности (прим.)		Положение установки, указание по монтажу	Горизонтально на DIN-рейке TS35; зазор 50 мм сверху и снизу для свободной циркуляции воздуха; расстояние 10 мм до соседних активных узлов при полной нагрузке; расстояние 5 мм до соседних пассивных узлов; непосредственный монтаж в ряд при нагрузке 90 % от номинальной
Потери мощности, номинальная нагрузка	> 0,90 при 230 В перем.тока 20,8 W	Потери мощности, холостой ход	5 W
Рабочая температура	-25 °C...70 °C	Ток утечки на землю, макс.	3,5 mA
Ухудшение параметров	> 60 °C (2,5 % / 1 °C)		

Координация изоляции

Влажность при рабочей температуре	5...95 % без появления конденсата	Изоляция входного напряжения / заземление	4 kV
Изоляция выходного напряжения / заземление	0,5 kV	Категория перенапряжения	III
Класс защиты	I, с подключением защитного провода PE	Напряжение изоляции вход / выход	4 kV
Степень загрязнения	2		

ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

Вибростойкость IEC 60068-2-6		Испытание на устойчивость к помехам по	EN 55032:2015, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011, EN 61000-6-4:2007/A1:2011
	2,3 г (на DIN-рейке), 4 г (при непосредственном монтаже)		
Ударопрочность IEC 60068-2-27	30 г во всех направлениях		

PROtop
PRO TOP1 240W 24V 10A

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

Технические данные**Электробезопасность (применимые нормы)**

Защита от опасных поражающих токов

Согласно VDE0106-101
 Малое по условиям безопасности напряжение SELV согласно EN60950, PELV согласно EN60204
 Оснащение электронным оборудованием согласно EN 50178 / VDE 0160

Изолирующие трансформаторы безопасности для импульсных блоков питания
 Надежное разъединение / Защита от поражения электрическим током

nach EN61558-2-16

VDE 0100-410 / согласно DIN 57100-410

Электрооборудование машин
 согласно EN 60204

Данные соединения (вход)

Количество клемм

3 для L/N/PE

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.

20

Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.

0,5 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.

0,5 mm²

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.

12

Сечение подключаемого провода, гибкого, макс.

2,5 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.

1,5 mm²

Технология соединения

PUSH IN с
исполнительным
устройством

Данные соединения (выход)

Количество клемм

5 (+ + / - -)

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.

26

Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.

0,2 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.

0,2 mm²

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.

12

Сечение подключаемого провода, гибкого, макс.

2,5 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.

2,5 mm²

Технология соединения

PUSH IN с
исполнительным
устройством

Данные соединения (сигнал)

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), макс.

1,5 mm²

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.

16

Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.

1,5 mm²

Технология соединения

PUSH IN

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), мин.

0,14 mm²

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.

26

Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.

0,14 mm²**Сигнализация**

Зеленый/красный светодиод

Зеленый: работа (безотказная),
 Мигающий зеленый: временное предупреждение I > 90 %,
 Мигающий зеленый/красный: выход отключен (режим отключения),
 Мигающий красный: перегрузка / ошибка

Классификация

ETIM 6.0

EC002540

eClass 6.2

27-04-90-04

eClass 9.1

27-04-07-01

Дата создания 21 октября 2018 г. 9:22:26 CEST

Статус каталога 11.10.2018 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PROtop PRO TOP1 240W 24V 10A

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

Информация о продукции

Текст указания - данные заказа	Актуальные технические данные представлены на веб-сайте catalog.weidmueller.com .
--------------------------------	--

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

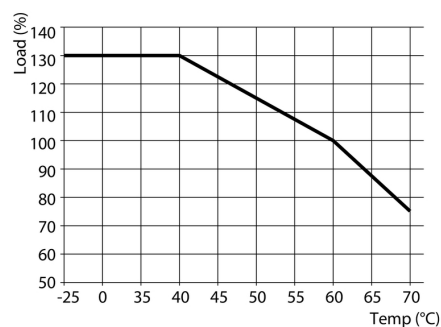
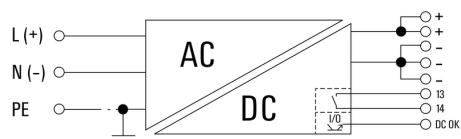
Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	IS PRO TOP1 240W 24V 10A Operating instructions
Технические данные	STEP STEP

PROtop PRO TOP1 240W 24V 10A

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



PROtop
PRO TOP1 480W 24V 20A

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



Высококачественные источники питания должны работать эффективно и надежно, даже в тяжелых промышленных условиях. Это требует высокого запаса мощности, длительного срока службы, а также оптимальной защиты от перенапряжения, вибраций и экстремальных температурных условий.

Новая технология DCL обеспечивает устройство PROtop превосходным динамическим диапазоном. Это можно использовать для надежного срабатывания автоматов защиты цепи или для запуска мощных двигателей.

Общие данные заказа

Тип	PRO TOP1 480W 24V 20A
Номер для заказа	2466890000
Исполнение	Источник питания регулируемый, 24 V
GTIN (EAN)	4050118481471
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

PROtop
PRO TOP1 480W 24V 20A

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	68 мм	Ширина (в дюймах)	2,677 inch
Высота	130 мм	Высота (в дюймах)	5,118 inch
Глубина	125 мм	Глубина (дюймов)	4,921 inch
Масса нетто	1 520 g		

Температуры

Влажность при рабочей температуре	5...95 % без появления конденсата	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		

Вход

Диапазон входного напряжения перем. тока	85...277 V AC	Диапазон входного напряжения пост. тока	80 ... 410 V DC
Диапазон частот перем. тока	45...65 Hz	Диэлектрическая сила	макс. 300 В перем. тока ≤ 15 с
Защита от перенапряжений Вход	Варистор	Коэффициент входной мощности	> 0,9
Номинальное входное напряжение	100–240 В перем. тока / 120–340 В пост. тока	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
Пусковой ток	макс. 5 А	Технология соединения	PUSH IN

Выход

DCL – резерв пиковой нагрузки	150 % (5 s); 500 % (15 ms)	Автоматы защиты цепи	C2, C4, C6, B6, B10, B16
Возможность параллельной работы	Пассивное перераспределение тока	Время нарастания	≤ 100 ms
Время работы при пропадании входного напряжения	> 20 ms @ 115V AC/ 230 VAC	Выходное напряжение	24 V
Выходное напряжение	22.5...29 V	Защита от обратного напряжения	Да
Номинальное выходное напряжение	24 В (DC) ± 1 %	Номинальный выходной ток при U _{ном}	20 А @ 60 °C
Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	< 50 mVss @ U _{Nenn} , Full Load	Резервная мощность при напряжении U _{номинальн.}	130 % неизменно при ≤ 40 °C
Технология соединения	PUSH IN	выходная мощность	480 W

PROtop
PRO TOP1 480W 24V 20A

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**

MTBF	> 1 000 000 ч по стандарту IEC 1709 (SN29500)	Буферизация выходного питания @ ном.	> 20 мс при 230 В AC / > 20 мс при 115 В AC
Вид защиты	IP20	Возможность последовательного переключения	Да
Защита от короткого замыкания	Да, внутри	Исполнение корпуса	Металл, коррозионно-устойчивый
КПД	93 %	Категория перенапряжения	III
Коэффициент мощности (прим.)	> 0,90 при 230 В перем.тока	Положение установки, указание по монтажу	Горизонтально на DIN-рейке TS35; зазор 50 мм сверху и снизу для свободной циркуляции воздуха; расстояние 10 мм до соседних активных узлов при полной нагрузке; расстояние 5 мм до соседних пассивных узлов; непосредственный монтаж в ряд при нагрузке 90 % от номинальной
Потери мощности, номинальная нагрузка	36,1 W	Потери мощности, холостой ход	10 W
Рабочая температура	-25 °C...70 °C	Ток утечки на землю, макс.	3,5 mA
Ухудшение параметров	> 60 °C (2,5 % / 1 °C)		

Координация изоляции

Влажность при рабочей температуре	5...95 % без появления конденсата	Изоляция входного напряжения / заземление	4 kV
Изоляция выходного напряжения / заземление	0,5 kV	Категория перенапряжения	III
Класс защиты	I, с подключением защитного провода PE	Напряжение изоляции вход / выход	4 kV
Степень загрязнения	2		

ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

Вибростойкость IEC 60068-2-6	Испытание на устойчивость к помехам по	EN 55032:2015, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011, EN 61000-6-4:2007/A1:2011, EN 55032:2012, EN 55024:2010
	2,3 г (на DIN-рейке), 4 г (при непосредственном монтаже)	
Ударопрочность IEC 60068-2-27	30 г во всех направлениях	

PROtop
PRO TOP1 480W 24V 20A

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**Электробезопасность (применимые нормы)**

Защита от опасных поражающих токов

Согласно VDE0106-101
 Малое по условиям безопасности напряжение SELV согласно EN60950, PELV согласно EN60204
 Оснащение электронным оборудованием согласно EN 50178 / VDE 0160

Изолирующие трансформаторы безопасности для импульсных блоков питания
 Надежное разъединение / Защита от поражения электрическим током

nach EN61558-2-16

VDE 0100-410 / согласно DIN 57100-410

Электрооборудование машин
 согласно EN 60204

Данные соединения (вход)

Количество клемм

3 для L/N/PE

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.

20

Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.

0,2 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.

0,2 mm²

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.

8

Сечение подключаемого провода, гибкого, макс.

6 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.

10 mm²

Технология соединения
 PUSH IN

Данные соединения (выход)

Количество клемм

5 (+ + / ---)

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.

20

Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.

0,2 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.

0,2 mm²

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.

8

Сечение подключаемого провода, гибкого, макс.

6 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.

10 mm²

Технология соединения
 PUSH IN

Данные соединения (сигнал)

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), макс.

1,5 mm²

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.

16

Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.

1,5 mm²

Технология соединения

PUSH IN

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), мин.

0,14 mm²

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.

26

Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.

0,14 mm²**Сигнализация**

Зеленый/красный светодиод

Зеленый: работа (безотказная),
 Мигающий зеленый: заблаговременное предупреждение I > 90 %,
 Мигающий зеленый/красный: выход отключен (режим отключения),
 Мигающий красный: перегрузка / ошибка

Классификация

ETIM 6.0

EC002540

eClass 6.2

27-04-90-04

eClass 9.1

27-04-07-01

PROtop PRO TOP1 480W 24V 20A

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

Информация о продукции

Текст указания - данные заказа	Актуальные технические данные представлены на веб-сайте catalog.weidmueller.com .
--------------------------------	--

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

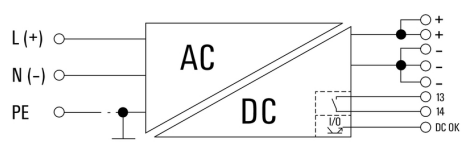
Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	IS PRO TOP1 480W 24V 20A Operating instructions
Технические данные	STEP STEP

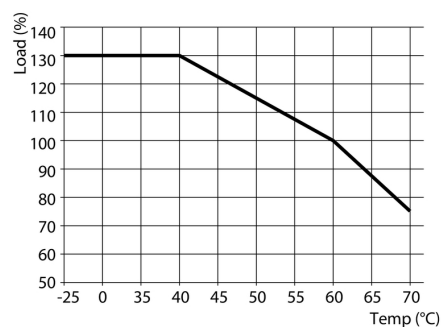
PROtop PRO TOP1 480W 24V 20A

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



Pay attention to polarity of DC connection



PROtop
PRO TOP1 960W 24V 40A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Высококачественные источники питания должны работать эффективно и надежно, даже в тяжелых промышленных условиях. Это требует высокого запаса мощности, длительного срока службы, а также оптимальной защиты от перенапряжения, вибраций и экстремальных температурных условий.

Новая технология DCL обеспечивает устройство PROtop превосходным динамическим диапазоном. Это можно использовать для надежного срабатывания автоматов защиты цепи или для запуска мощных двигателей.

Общие данные заказа

Тип	PRO TOP1 960W 24V 40A
Номер для заказа	2466900000
Исполнение	Источник питания регулируемый, 24 V
GTIN (EAN)	4050118481488
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

PROtop
PRO TOP1 960W 24V 40A

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	124 мм	Ширина (в дюймах)	4,882 inch
Высота	130 мм	Высота (в дюймах)	5,118 inch
Глубина	125 мм	Глубина (дюймов)	4,921 inch
Масса нетто	3 400 g		

Температуры

Влажность при рабочей температуре	5...95 % без появления конденсата	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		

Вход

Диапазон входного напряжения перем. тока	85...277 V AC	Диапазон входного напряжения пост. тока	80 ... 410 V DC
Диапазон частот перем. тока	45...65 Hz	Диэлектрическая сила	макс. 300 В перем. тока ≤ 15 с
Защита от перенапряжений Вход	Варистор	Коэффициент входной мощности	> 0,9
Номинальное входное напряжение	100–240 В перем. тока / 120–340 В пост. тока	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
Пусковой ток	макс. 15 А	Технология соединения	PUSH IN

Выход

DCL – резерв пиковой нагрузки	150 % (5 s); 400 % (15 ms)	Автоматы защиты цепи	B6, B10, B16, B20, B25, C2, C4, C6, C10, C13
Возможность параллельной работы	Пассивное перераспределение тока	Время нарастания	≤ 100 ms
Время работы при пропадании входного напряжения	> 20 ms @ 115V AC/ 230 VAC	Выходное напряжение	24 V
Выходное напряжение	22.5...29 V	Защита от обратного напряжения	Да
Номинальное выходное напряжение	24 В (DC) ± 1 %	Номинальный выходной ток при U _{ном}	40 А при 60 °C
Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	< 50 mVss @ U _{Nenn} , Full Load	Резервная мощность при напряжении U _{номинальн.}	130 % неизменно при ≤ 40 °C
Технология соединения	PUSH IN	выходная мощность	960 W

PROtop
PRO TOP1 960W 24V 40A

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**

MTBF	> 1 000 000 ч по стандарту IEC 1709 (SN29500)	Буферизация выходного питания @ ном.	> 20 мс при 230 В AC / > 20 мс при 115 В AC
Вид защиты	IP20	Возможность последовательного переключения	Да
Защита от короткого замыкания	Да, внутри	Исполнение корпуса	Металл, коррозионно-устойчивый
КПД	94%	Категория перенапряжения	III
Коэффициент мощности (прим.)	> 0,90 при 230 В перем.тока	Положение установки, указание по монтажу	Горизонтально на DIN-рейке TS35; зазор 50 мм сверху и снизу для свободной циркуляции воздуха; расстояние 10 мм до соседних активных узлов при полной нагрузке; расстояние 5 мм до соседних пассивных узлов; непосредственный монтаж в ряд при нагрузке 90 % от номинальной
Потери мощности, номинальная нагрузка	61,3 W	Потери мощности, холостой ход	10 W
Рабочая температура	-25 °C...70 °C	Ток утечки на землю, макс.	3,5 mA
Ухудшение параметров	> 60 °C (2,5 % / 1 °C)		

Координация изоляции

Влажность при рабочей температуре	5...95 % без появления конденсата	Изоляция входного напряжения / заземление	4 kV
Изоляция выходного напряжения / заземление	0,5 kV	Категория перенапряжения	III
Класс защиты	I, с подключением защитного провода PE	Напряжение изоляции вход / выход	4 kV
Степень загрязнения	2		

ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

Вибростойкость IEC 60068-2-6	2,3 г (на DIN-рейке), 4 г (при непосредственном монтаже)	Испытание на устойчивость к помехам по	EN 55032:2015, EN 55032:2012, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 55024:2010, EN 61000-6-3:2007/A1:2011, EN 61000-6-4:2007/A1:2011
Ударопрочность IEC 60068-2-27	30 g во всех направлениях		

PROtop
PRO TOP1 960W 24V 40A

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**Электробезопасность (применимые нормы)**

Защита от опасных поражающих токов

Согласно VDE0106-101
 Малое по условиям безопасности напряжение SELV согласно EN60950, PELV согласно EN60204
 Оснащение электронным оборудованием согласно EN 50178 / VDE 0160

Изолирующие трансформаторы безопасности для импульсных блоков питания
 Надежное разъединение / Защита от поражения электрическим током

nach EN61558-2-16

VDE 0100-410 / согласно DIN 57100-410

Электрооборудование машин
 согласно EN 60204

Данные соединения (вход)

Количество клемм

3 для L/N/PE

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.

20

Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.

0,75 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.

0,75 mm²

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.

4

Сечение подключаемого провода, гибкого, макс.

16 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.

16 mm²

Технология соединения
 PUSH IN

Данные соединения (выход)

Количество клемм

5 (+ + / ---)

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.

20

Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.

0,75 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.

0,75 mm²

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.

4

Сечение подключаемого провода, гибкого, макс.

16 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.

16 mm²

Технология соединения
 PUSH IN

Данные соединения (сигнал)

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), макс.

1,5 mm²

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.

16

Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.

1,5 mm²

Технология соединения

PUSH IN

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), мин.

0,14 mm²

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.

26

Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.

0,14 mm²**Сигнализация**

Зеленый/красный светодиод

Зеленый: работа (безотказная),
 Мигающий зеленый: заблаговременное предупреждение I > 90 %,
 Мигающий зеленый/красный: выход отключен (режим отключения),
 Мигающий красный: перегрузка / ошибка

Классификация

ETIM 6.0

EC002540

eClass 6.2

27-04-90-04

eClass 9.1

27-04-07-01

PROtop PRO TOP1 960W 24V 40A

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

Информация о продукции

Текст указания - данные заказа	Актуальные технические данные представлены на веб-сайте catalog.weidmueller.com .
--------------------------------	--

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

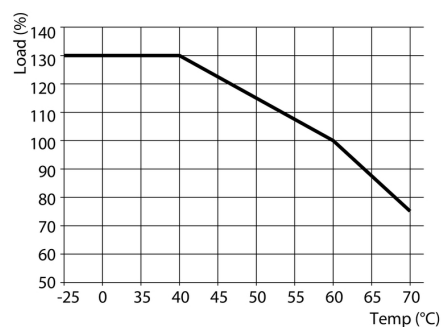
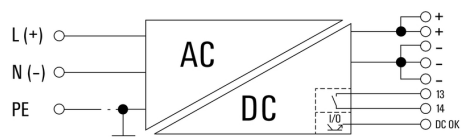
Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	IS PRO TOP1 960W 24V 40A Operating instructions
Технические данные	STEP STEP

PROtop PRO TOP1 960W 24V 40A

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



PROtop
PRO TOP1 120W 12V 10A

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



Высококачественные источники питания должны работать эффективно и надежно, даже в тяжелых промышленных условиях. Это требует высокого запаса мощности, длительного срока службы, а также оптимальной защиты от перенапряжения, вибраций и экстремальных температурных условий.

Новая технология DCL обеспечивает устройство PROtop превосходным динамическим диапазоном. Это можно использовать для надежного срабатывания автоматов защиты цепи или для запуска мощных двигателей.

Общие данные заказа

Тип	PRO TOP1 120W 12V 10A
Номер для заказа	2466910000
Исполнение	Источник питания регулируемый, 12 V
GTIN (EAN)	4050118481495
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

PROtop
PRO TOP1 120W 12V 10A**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	35 мм	Ширина (в дюймах)	1,378 inch
Высота	130 мм	Высота (в дюймах)	5,118 inch
Глубина	125 мм	Глубина (дюймов)	4,921 inch
Масса нетто	850 g		

Температуры

Влажность при рабочей температуре	5...95 % без появления конденсата	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		

Вход

Диапазон входного напряжения перем. тока	85...277 V AC	Диапазон входного напряжения пост. тока	80 ... 410 V DC
Диапазон частот перем. тока	45...65 Hz	Диэлектрическая сила	макс. 300 В перем. тока ≤ 15 с
Защита от перенапряжений Вход	Варистор	Коэффициент входной мощности	> 0,9
Номинальное входное напряжение	100–240 В перем. тока / 120–340 В пост. тока	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
Пусковой ток	макс. 5 А	Технология соединения	PUSH IN с исполнительным устройством

Выход

DCL – резерв пиковой нагрузки	150 % (5 s); 400 % (15 ms)	Автоматы защиты цепи	B6, C2
Возможность параллельной работы	Пассивное перераспределение тока	Время нарастания	≤ 100 ms
Время работы при пропадании входного напряжения	> 20 ms @ 115V AC/ 230 VAC	Выходное напряжение	12 V
Выходное напряжение	11...15 V	Защита от обратного напряжения	Да
Номинальное выходное напряжение	12 В DC ± 1 %	Номинальный выходной ток при U _{ном}	10 А @ 60 °C
Остаточная пульсация, выбросы при разьединении	< 50 mVss @ U _{Nennr} Full Load	Резервная мощность при напряжении U _{номинальн.}	130 % неизменно при ≤ 40 °C
Технология соединения	PUSH IN с исполнительным устройством	выходная мощность	120 W

PROtop
PRO TOP1 120W 12V 10A

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**

MTBF	> 1 000 000 ч по стандарту IEC 1709 (SN29500)	Буферизация выходного питания @ ном.	> 20 мс при 230 В AC / > 20 мс при 115 В AC
Вид защиты	IP20	Возможность последовательного переключения	Да
Защита от короткого замыкания	Да, внутри	Исполнение корпуса	Металл, коррозионно-устойчивый
КПД	90 %	Категория перенапряжения	III
Коэффициент мощности (прим.)	> 0,90 при 230 В перем.тока	Положение установки, указание по монтажу	Горизонтально на DIN-рейке TS35; зазор 50 мм сверху и снизу для свободной циркуляции воздуха; расстояние 10 мм до соседних активных узлов при полной нагрузке; расстояние 5 мм до соседних пассивных узлов; непосредственный монтаж в ряд при нагрузке 90 % от номинальной
Потери мощности, номинальная нагрузка	13,3 W	Потери мощности, холостой ход	5 W
Рабочая температура	-25 °C...70 °C	Ток утечки на землю, макс.	3,5 mA
Ухудшение параметров	> 60 °C (2,5 % / 1 °C)		

Координация изоляции

Влажность при рабочей температуре	5...95 % без появления конденсата	Изоляция входного напряжения / заземление	4 kV
Изоляция выходного напряжения / заземление	0,5 kV	Категория перенапряжения	III
Класс защиты	I, с подключением защитного провода PE	Напряжение изоляции вход / выход	4 kV
Степень загрязнения	2		

ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

Вибростойкость IEC 60068-2-6	2,3 г (на DIN-рейке), 4 г (при непосредственном монтаже)	Испытание на устойчивость к помехам по	EN 55032:2015, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011, EN 61000-6-4:2007/A1:2011
Ударопрочность IEC 60068-2-27	30 g во всех направлениях		

PROtop
PRO TOP1 120W 12V 10A

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

Технические данные**Электробезопасность (применимые нормы)**

Защита от опасных поражающих токов

Согласно VDE0106-101
 Малое по условиям безопасности напряжение SELV согласно EN60950, PELV согласно EN60204
 Оснащение электронным оборудованием согласно EN 50178 / VDE 0160

Изолирующие трансформаторы безопасности для импульсных блоков питания
 Надежное разъединение / Защита от поражения электрическим током

nach EN61558-2-16

VDE 0100-410 / согласно DIN 57100-410

Электрооборудование машин

согласно EN 60204

Данные соединения (вход)

Количество клемм

3 для L/N/PE

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.

20

Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.

0,5 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.

0,5 mm²

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.

12

Сечение подключаемого провода, гибкого, макс.

2,5 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.

1,5 mm²

Технология соединения

PUSH IN с исполнительным устройством

Данные соединения (выход)

Количество клемм

5 (+ + / - -)

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.

26

Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.

0,2 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.

0,2 mm²

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.

12

Сечение подключаемого провода, гибкого, макс.

2,5 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.

2,5 mm²

Технология соединения

PUSH IN с исполнительным устройством

Данные соединения (сигнал)

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), макс.

1,5 mm²

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.

16

Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.

1,5 mm²

Технология соединения

PUSH IN

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), мин.

0,14 mm²

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.

26

Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.

0,14 mm²**Сигнализация**

Зеленый/красный светодиод

Зеленый: работа (безотказная),
 Мигающий зеленый: временное предупреждение I > 90 %,
 Мигающий зеленый/красный: выход отключен (режим отключения),
 Мигающий красный: перегрузка / ошибка

Классификация

ETIM 6.0

EC002540

eClass 6.2

27-04-90-04

eClass 9.1

27-04-07-01

Дата создания 21 октября 2018 г. 9:24:03 CEST

Статус каталога 11.10.2018 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PROtop PRO TOP1 120W 12V 10A

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

Информация о продукции

Текст указания - данные заказа	Актуальные технические данные представлены на веб-сайте catalog.weidmueller.com .
--------------------------------	--

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

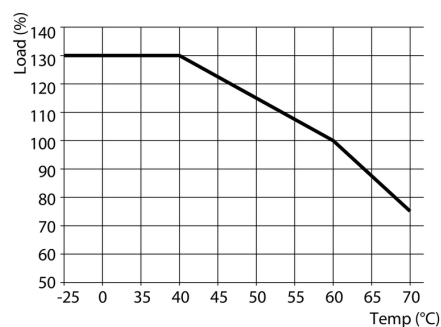
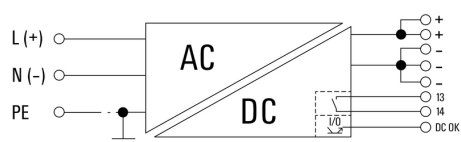
Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	IS PRO TOP1 120W 12V 10A Operating instructions
Технические данные	STEP

PROtop PRO TOP1 120W 12V 10A

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



PROtop
PRO TOP1 960W 48V 20A

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



Высококачественные источники питания должны работать эффективно и надежно, даже в тяжелых промышленных условиях. Это требует высокого запаса мощности, длительного срока службы, а также оптимальной защиты от перенапряжения, вибраций и экстремальных температурных условий.

Новая технология DCL обеспечивает устройство PROtop превосходным динамическим диапазоном. Это можно использовать для надежного срабатывания автоматов защиты цепи или для запуска мощных двигателей.

Общие данные заказа

Тип	PRO TOP1 960W 48V 20A
Номер для заказа	2466920000
Исполнение	Источник питания регулируемый, 48 48 V
GTIN (EAN)	4050118481600
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

PROtop
PRO TOP1 960W 48V 20A

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	124 мм	Ширина (в дюймах)	4,882 inch
Высота	130 мм	Высота (в дюймах)	5,118 inch
Глубина	125 мм	Глубина (дюймов)	4,921 inch
Масса нетто	3 382 g		

Температуры

Влажность при рабочей температуре	5...95 % без появления конденсата	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		

Вход

Диапазон входного напряжения перем. тока	85...277 V AC	Диапазон входного напряжения пост. тока	80 ... 410 V DC
Диапазон частот перем. тока	45...65 Hz	Диэлектрическая сила	макс. 300 В перем. тока ≤ 15 с
Защита от перенапряжений Вход	Варистор	Коэффициент входной мощности	> 0,9
Номинальное входное напряжение	100–240 В перем. тока / 120–340 В пост. тока	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
Пусковой ток	макс. 15 А	Технология соединения	PUSH IN

Выход

DCL – резерв пиковой нагрузки	150 % (5 s); 400 % (15 ms)	Автоматы защиты цепи	C2, C4, C6, B6, B10, B2, B4
Возможность параллельной работы	Пассивное перераспределение тока	Время нарастания	≤ 100 ms
Время работы при пропадании входного напряжения	> 20 ms @ 115V AC/ 230 VAC	Выходное напряжение	48 48 V
Выходное напряжение	45...56 V	Защита от обратного напряжения	Да
Номинальное выходное напряжение	48 В DC ± 1 %	Номинальный выходной ток при U _{ном}	20 А @ 60 °C
Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	< 50 mVss @ U _{Nenn} , Full Load	Резервная мощность при напряжении U _{номинальн.}	130 % неизменно при ≤ 40 °C
Технология соединения	PUSH IN	выходная мощность	960 W

PROtop
PRO TOP1 960W 48V 20A

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**

MTBF	> 1 000 000 ч по стандарту IEC 1709 (SN29500)	Буферизация выходного питания @ ном.	> 20 мс при 230 В AC / > 20 мс при 115 В AC
Вид защиты	IP20	Возможность последовательного переключения	Да
Защита от короткого замыкания	Да, внутри	Исполнение корпуса	Металл, коррозионно-устойчивый
КПД	94%	Категория перенапряжения	III
Коэффициент мощности (прим.)		Положение установки, указание по монтажу	Горизонтально на DIN-рейке TS35; зазор 50 мм сверху и снизу для свободной циркуляции воздуха; расстояние 10 мм до соседних активных узлов при полной нагрузке; расстояние 5 мм до соседних пассивных узлов; непосредственный монтаж в ряд при нагрузке 90 % от номинальной
Потери мощности, номинальная нагрузка	> 0,90 при 230 В перем.тока 61,3 W	Потери мощности, холостой ход	10 W
Рабочая температура	-25 °C...70 °C	Ток утечки на землю, макс.	3,5 mA
Ухудшение параметров	> 60 °C (2,5 % / 1 °C)		

Координация изоляции

Влажность при рабочей температуре	5...95 % без появления конденсата	Изоляция входного напряжения / заземление	4 kV
Изоляция выходного напряжения / заземление	0,5 kV	Категория перенапряжения	III
Класс защиты	I, с подключением защитного провода PE	Напряжение изоляции вход / выход	4 kV
Степень загрязнения	2		

ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

Вибростойкость IEC 60068-2-6		Испытание на устойчивость к помехам по	EN 55032:2015, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011, EN 61000-6-4:2007/A1:2011
	2,3 г (на DIN-рейке), 4 г (при непосредственном монтаже)		
Ударопрочность IEC 60068-2-27	30 г во всех направлениях		

PROtop
PRO TOP1 960W 48V 20A

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**Электробезопасность (применимые нормы)**

Защита от опасных поражающих токов

Согласно VDE0106-101
 Малое по условиям безопасности напряжение SELV согласно EN60950, PELV согласно EN60204
 Оснащение электронным оборудованием согласно EN 50178 / VDE 0160

Изолирующие трансформаторы безопасности для импульсных блоков питания nach EN61558-2-16
 Надежное разъединение / Защита от поражения электрическим током VDE 0100-410 / согласно DIN 57100-410
 Электрооборудование машин согласно EN 60204

Данные соединения (вход)

Количество клемм	3 для L/N/PE	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	4
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	20	Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	16 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,75 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	16 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,75 mm ²	Технология соединения	PUSH IN

Данные соединения (выход)

Количество клемм	5 (+ + / ---)	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	4
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	20	Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	16 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,75 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	16 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,75 mm ²	Технология соединения	PUSH IN

Данные соединения (сигнал)

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), макс.	1,5 mm ²	Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	16	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

Сигнализация

Зеленый/красный светодиод	Зеленый: работа (безотказная), Мигающий зеленый: заблаговременное предупреждение I > 90 %, Мигающий зеленый/красный: выход отключен (режим отключения), Мигающий красный: перегрузка / ошибка
---------------------------	--

Классификация

ETIM 6.0	EC002540	eClass 6.2	27-04-90-04
eClass 9.1	27-04-07-01		

PROtop PRO TOP1 960W 48V 20A

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

Информация о продукции

Текст указания - данные заказа	Актуальные технические данные представлены на веб-сайте catalog.weidmueller.com .
--------------------------------	--

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

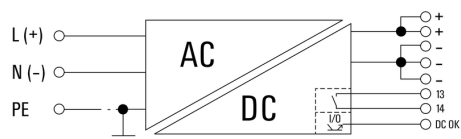
Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	IS PRO TOP1 960W 48V 20A Operating instructions
Технические данные	STEP STEP

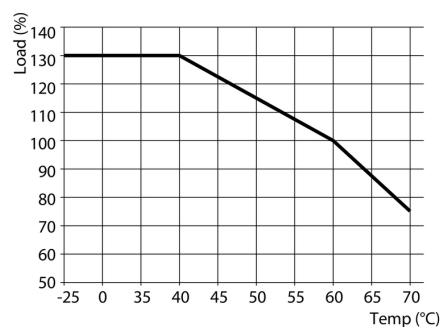
PROtop PRO TOP1 960W 48V 20A

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



Pay attention to polarity of DC connection



PROtop
PRO TOP1 480W 48V 10A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Высококачественные источники питания должны работать эффективно и надежно, даже в тяжелых промышленных условиях. Это требует высокого запаса мощности, длительного срока службы, а также оптимальной защиты от перенапряжения, вибраций и экстремальных температурных условий.

Новая технология DCL обеспечивает устройство PROtop превосходным динамическим диапазоном. Это можно использовать для надежного срабатывания автоматов защиты цепи или для запуска мощных двигателей.

Общие данные заказа

Тип	PRO TOP1 480W 48V 10A
Номер для заказа	2467030000
Исполнение	Источник питания регулируемый, 48 V
GTIN (EAN)	4050118481938
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

PROtop
PRO TOP1 480W 48V 10A

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	68 мм	Ширина (в дюймах)	2,677 inch
Высота	130 мм	Высота (в дюймах)	5,118 inch
Глубина	125 мм	Глубина (дюймов)	4,921 inch
Масса нетто	1 520 g		

Температуры

Влажность при рабочей температуре	5...95 % без появления конденсата	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		

Вход

Диапазон входного напряжения перем. тока	85...277 V AC	Диапазон входного напряжения пост. тока	80 ... 410 V DC
Диапазон частот перем. тока	45...65 Hz	Диэлектрическая сила	макс. 300 В перем. тока ≤ 15 с
Защита от перенапряжений Вход	Варистор	Коэффициент входной мощности	> 0,9
Номинальное входное напряжение	100–240 В перем. тока / 120–340 В пост. тока	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
Пусковой ток	макс. 5 А	Технология соединения	PUSH IN

Выход

DCL – резерв пиковой нагрузки	150 % (5 s); 500 % (15 ms)	Автоматы защиты цепи	C2, C4, B6
Возможность параллельной работы	Пассивное перераспределение тока	Время нарастания	≤ 100 ms
Время работы при пропадании входного напряжения	> 20 ms @ 115V AC/ 230 VAC	Выходное напряжение	48 V
Выходное напряжение	45...56 V	Защита от обратного напряжения	Да
Номинальное выходное напряжение	48 В DC ± 1 %	Номинальный выходной ток при U _{ном}	10 А @ 60 °C
Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	< 50 mVss @ U _{Nenn} , Full Load	Резервная мощность при напряжении U _{номинальн.}	130 % неизменно при ≤ 40 °C
Технология соединения	PUSH IN	выходная мощность	480 W

PROtop
PRO TOP1 480W 48V 10A

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**

MTBF	> 1 000 000 ч по стандарту IEC 1709 (SN29500)	Буферизация выходного питания @ ном.	> 20 мс при 230 В AC / > 20 мс при 115 В AC
Вид защиты	IP20	Возможность последовательного переключения	Да
Защита от короткого замыкания	Да, внутри	Исполнение корпуса	Металл, коррозионно-устойчивый
КПД	93 %	Категория перенапряжения	III
Коэффициент мощности (прим.)	> 0,90 при 230 В перем.тока	Положение установки, указание по монтажу	Горизонтально на DIN-рейке TS35; зазор 50 мм сверху и снизу для свободной циркуляции воздуха; расстояние 10 мм до соседних активных узлов при полной нагрузке; расстояние 5 мм до соседних пассивных узлов; непосредственный монтаж в ряд при нагрузке 90 % от номинальной
Потери мощности, номинальная нагрузка	36,1 W	Потери мощности, холостой ход	10 W
Рабочая температура	-25 °C...70 °C	Ток утечки на землю, макс.	3,5 mA
Ухудшение параметров	> 60 °C (2,5 % / 1 °C)		

Координация изоляции

Влажность при рабочей температуре	5...95 % без появления конденсата	Изоляция входного напряжения / заземление	4 kV
Изоляция выходного напряжения / заземление	0,5 kV	Категория перенапряжения	III
Класс защиты	I, с подключением защитного провода PE	Напряжение изоляции вход / выход	4 kV
Степень загрязнения	2		

ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

Вибростойкость IEC 60068-2-6	Испытание на устойчивость к помехам по	EN 55032:2015, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011, EN 61000-6-4:2007/A1:2011, EN 55032:2012, EN 55024:2010
	2,3 г (на DIN-рейке), 4 г (при непосредственном монтаже)	
Ударопрочность IEC 60068-2-27	30 г во всех направлениях	

PROtop
PRO TOP1 480W 48V 10A

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

Технические данные**Электробезопасность (применимые нормы)**

Защита от опасных поражающих токов

	Согласно VDE0106-101
Малое по условиям безопасности напряжение	SELV согласно EN60950, PELV согласно EN60204
Оснащение электронным оборудованием	согласно EN 50178 / VDE 0160

Изолирующие трансформаторы безопасности для импульсных блоков питания

	nach EN61558-2-16
Надежное разъединение / Защита от поражения электрическим током	VDE 0100-410 / согласно DIN 57100-410
Электрооборудование машин	согласно EN 60204

Данные соединения (вход)

Количество клемм	3 для L/N/PE	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	8
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	20	Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	6 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,2 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	10 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,2 mm ²	Технология соединения	PUSH IN

Данные соединения (выход)

Количество клемм	5 (+ + / ---)	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	8
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	20	Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	6 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,2 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	10 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,2 mm ²	Технология соединения	PUSH IN

Данные соединения (сигнал)

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), макс.	1,5 mm ²	Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	16	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

Сигнализация

Зеленый/красный светодиод	Зеленый: работа (безотказная), Мигающий зеленый: заблаговременное предупреждение I > 90 %, Мигающий зеленый/красный: выход отключен (режим отключения), Мигающий красный: перегрузка / ошибка
---------------------------	--

Классификация

ETIM 6.0	EC002540	eClass 6.2	27-04-90-04
eClass 9.1	27-04-07-01		

PROtop PRO TOP1 480W 48V 10A

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

Информация о продукции

Текст указания - данные заказа	Актуальные технические данные представлены на веб-сайте catalog.weidmueller.com .
--------------------------------	--

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

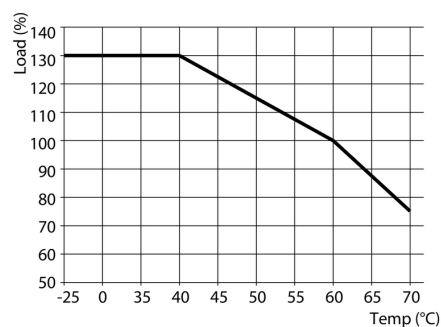
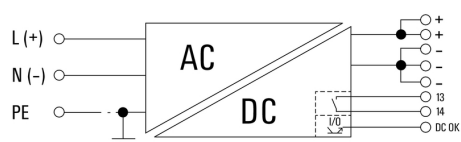
Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	IS PRO TOP1 480W 48V 10A Operating instructions
Технические данные	STEP STEP

PROtop PRO TOP1 480W 48V 10A

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



**PROtop
PRO COM CAN OPEN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Высококачественные источники питания должны работать эффективно и надежно, даже в тяжелых промышленных условиях. Это требует высокого запаса мощности, длительного срока службы, а также оптимальной защиты от перенапряжения, вибраций и экстремальных температурных условий.

Новая технология DCL обеспечивает устройство PROtop превосходным динамическим диапазоном. Это можно использовать для надежного срабатывания автоматов защиты цепи или для запуска мощных двигателей.

Общие данные заказа

Тип	PRO COM CAN OPEN
Номер для заказа	2467320000
Исполнение	
GTIN (EAN)	4050118482225
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**PROtop
PRO COM CAN OPEN**

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	35 мм	Ширина (в дюймах)	1,378 inch
Высота	74,4 мм	Высота (в дюймах)	2,929 inch
Глубина	33,6 мм	Глубина (дюймов)	1,323 inch
Масса	36 g	Масса нетто	76 g

Температуры

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

Общие данные

Вид защиты	IP20	Масса	36 g
Рабочая температура	-25 °C...70 °C		

Системные данные

Вид модуля	Вставной модуль	Интерфейс	Интерфейс межсоединений PROtop
Протокол полевой шины	CANopen	Соединение	2 x вставные разъемы RJ45

Классификация

ETIM 6.0	EC001604	eClass 6.2	27-04-90-04
eClass 9.1	27-04-07-92		

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Загрузки

Программное обеспечение	EDS File
-------------------------	--------------------------

PRO TOP BRACKETS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Высококачественные источники питания должны работать эффективно и надежно, даже в тяжелых промышленных условиях. Это требует высокого запаса мощности, длительного срока службы, а также оптимальной защиты от перенапряжения, вибраций и экстремальных температурных условий.

Новая технология DCL обеспечивает устройство PROtop превосходным динамическим диапазоном. Это можно использовать для надежного срабатывания автоматов защиты цепи или для запуска мощных двигателей.

Общие данные заказа

Тип	PRO TOP BRACKETS
Номер для заказа	2575900000
Исполнение	

PRO TOP BRACKETS**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	0 g
-------------	-----

Температуры

Рабочая температура	Температура хранения
---------------------	----------------------

Общие данные

Вид защиты	IP20	Рабочая температура
------------	------	---------------------

Классификация

eClass 6.2	19-03-90-00
------------	-------------

**Промышленный Ethernet
PRO CAB SUBD-RJ45 0.5M**

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



Высококачественные источники питания должны работать эффективно и надежно, даже в тяжелых промышленных условиях. Это требует высокого запаса мощности, длительного срока службы, а также оптимальной защиты от перенапряжения, вибраций и экстремальных температурных условий.

Новая технология DCL обеспечивает устройство PROtop превосходным динамическим диапазоном. Это можно использовать для надежного срабатывания автоматов защиты цепи или для запуска мощных двигателей.

Общие данные заказа

Тип	PRO CAB SUBD-RJ45 0.5M
Номер для заказа	2578530000
Исполнение	, Гнездо D-sub, 9-конт., RJ45 IP 20, 0.5 m
GTIN (EAN)	4050118589597
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**Промышленный Ethernet
PRO CAB SUBD-RJ45 0.5M**

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**

Длина	0,5 м	Длина (в дюймах)	0,02 inch
Масса нетто	72,6 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-40 °C...70 °C	Температура хранения	
Температура монтажа			

Общие данные

Рабочая температура	-40 °C...70 °C
---------------------	----------------

Классификация

ETIM 6.0	EC002599	eClass 6.2	27-06-03-04
eClass 9.1	27-06-03-08		

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

**Промышленный Ethernet
PRO CAB SUBD-RJ45 1.0M**

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



Высококачественные источники питания должны работать эффективно и надежно, даже в тяжелых промышленных условиях. Это требует высокого запаса мощности, длительного срока службы, а также оптимальной защиты от перенапряжения, вибраций и экстремальных температурных условий.

Новая технология DCL обеспечивает устройство PROtop превосходным динамическим диапазоном. Это можно использовать для надежного срабатывания автоматов защиты цепи или для запуска мощных двигателей.

Общие данные заказа

Тип	PRO CAB SUBD-RJ45 1.0M
Номер для заказа	2578550000
Исполнение	, Гнездо D-sub, 9-конт., RJ45 IP 20, 1 m
GTIN (EAN)	4050118589702
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**Промышленный Ethernet
PRO CAB SUBD-RJ45 1.0M**

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**

Длина	1 м	Длина (в дюймах)	0,039 inch
Масса нетто	90,8 g		

Температуры

Рабочая температура	Температура хранения
Температура монтажа	

Общие данные

Рабочая температура

Классификация

ETIM 6.0	EC002599	eClass 6.2	27-06-03-04
eClass 9.1	27-06-03-08		

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

**Промышленный Ethernet
PRO CAB SUBD-RJ45 2.5M**

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



Высококачественные источники питания должны работать эффективно и надежно, даже в тяжелых промышленных условиях. Это требует высокого запаса мощности, длительного срока службы, а также оптимальной защиты от перенапряжения, вибраций и экстремальных температурных условий.

Новая технология DCL обеспечивает устройство PROtop превосходным динамическим диапазоном. Это можно использовать для надежного срабатывания автоматов защиты цепи или для запуска мощных двигателей.

Общие данные заказа

Тип	PRO CAB SUBD-RJ45 2.5M
Номер для заказа	2578560000
Исполнение	, Гнездо D-sub, 9-конт., RJ45 IP 20, 2.5 m
GTIN (EAN)	4050118589573
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**Промышленный Ethernet
PRO CAB SUBD-RJ45 2.5M**

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**

Длина	2,5 м	Длина (в дюймах)	0,098 inch
Масса нетто	142,5 g		

Температуры

Рабочая температура	Температура хранения
Температура монтажа	

Общие данные

Рабочая температура

Классификация

ETIM 6.0	EC002599	eClass 6.2	27-06-03-04
eClass 9.1	27-06-03-08		

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------