

FP SOL TOP3 24/10 2 001**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**NEC**
Class 2**RoHS**
COMPLIANT

Источники питания PROtop обеспечивают целый ряд функций со многими преимуществами. Они включают в себя высокую эффективность использования электроэнергии, исключительный резерв мощности, высокую надежность и дополнительные возможности связи. PROtop также поддерживают параллельное подключение с балансировкой нагрузки. Благодаря возможности встраивания наших источников питания PROtop в систему FieldPower® весь диапазон функций становится доступным на месте эксплуатации – со всеми преимуществами модульной системы FieldPower®.

Основные данные для заказа

| | |
|------------------|---|
| Исполнение | Источник питания FieldPower®, IP65, 3 x 4 A NEC Class 2, 24 V, DC, PUSH IN, M12, A-кодировка |
| Номер для заказа | 8000050554 |
| Тип | FP SOL TOP3 24/10 2 001 |
| GTIN (EAN) | 4050118741858 |
| Кол. | 1 Шт. |

FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|------------|
| Глубина | 220 мм | Глубина (дюймов) | 8,661 inch |
| Высота | 215 мм | Высота (в дюймах) | 8,465 inch |
| Ширина | 240 мм | Ширина (в дюймах) | 9,449 inch |
| Масса нетто | 4 614 g | | |

Температуры

| | | | |
|--------------------------------|---|---------------------|--|
| Температура хранения | -10 °C...60 °C | Рабочая температура | -20 °C...40 °C |
| Температурный диапазон вставки | -20 °C ... +40 °C (regard derating) Start up ≥ -40 °C | Влажность | 35...85%, без конденсации и замерзания |

Вход

| | | | |
|--|---|---|---|
| Диапазон входного напряжения перем. тока | 3 x 320...3 x 575 В перем. тока / 2 x 360...2 x 575 В перем. тока | Диапазон входного напряжения пост. тока | 450...800 В DC (макс. 500 В DC согласно UL 508) |
| Диапазон частот перем. тока | 45...65 Hz | Защита от перенапряжения | Ограничительный диод |
| Потребляемый ток, перем. ток | 0,7 A @ 400 V DC / 0,8 A @ 320 V AC | Рекомендуемый предохранитель | 2 - 3 A, Char. C |
| Пусковой ток | макс. 10 A | Предохранитель на входе (внутр.) | 2,5 A 50 kA / 500 V AC (6.3 x 32 mm) |

Выход

| | | | |
|---------------------------------|---|--|---------------------|
| Регулируемый номинальный ток | Нет | Выходное напряжение | 24 V |
| Выходное напряжение, замечание | (регулируется с помощью потенциометра), скорректировано до 25 В | Выходное напряжение, макс. | 28,8 V |
| Выходное напряжение, мин. | 22,5 V | Выходной ток | 3 x 4 A NEC Class 2 |
| Емкостная нагрузка | 4.700 µF | Задержка включения | 1 с |
| Количество клемм | 3 x 2 (+ / -) | Тип выходного напряжения | DC |
| Характеристика срабатывания | см. характеристическую кривую | выходная мощность | 240 W |
| Номинальное выходное напряжение | 24 V DC ± 1 % | Номинальный выходной ток для U _{ном.} | 3 x 3,8 A @ 40 °C |

Общие данные

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Вид защиты | IP65 | Влажность | 35...85%, без конденсации и замерзания |
| Защита от короткого замыкания | Да, внутри | Категория перенапряжения | II, III |
| Указание по установке | Винты с крышкой включены | | |

Координация изоляции

| | |
|--------------------------|---------|
| Категория перенапряжения | II, III |
|--------------------------|---------|

Данные соединения (вход)

| | |
|-----------------------|---------|
| Технология соединения | PUSH IN |
|-----------------------|---------|

FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Данные соединения (выход)

| | | | |
|---|----------------------|--|---------------------|
| Количество клемм | 3 x 2 (+ / -) | Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс. | 26 |
| Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин. | 12 | Сечение подключаемого провода, гибкого , макс. | 2,5 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, гибкого , мин. | 0,14 mm ² | Сечение подключаемого провода, жесткого , макс. | 2,5 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, жесткого , мин. | 0,14 mm ² | Технология соединения | PUSH IN |

Одобрения

| | | | |
|------------------|-------|----------------------|---------|
| Институт (cULus) | CULUS | Сертификат № (cULus) | E223801 |
|------------------|-------|----------------------|---------|

Кабельный ввод

| | | | |
|--|-------|---------------------------------------|------------|
| Кабельные вводы, количество | 4 | Материал кабельного ввода | Полиамид 6 |
| Область зажима кабельного ввода, макс. | 12 мм | Область зажима кабельного ввода, мин. | 6 мм |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002540 | ETIM 7.0 | EC002540 |
| ETIM 8.0 | EC002540 | ETIM 9.0 | EC002540 |
| ECLASS 9.1 | 27-04-07-01 | ECLASS 10.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-04-07-01 | ECLASS 12.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-04-90-02 | | |

FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимная способность

Параметры подключения - клеммная рейка

| | | |
|---|----------------------------|--|
| Метод проводного соединения | PUSH IN | |
| Сечение соединения проводника, одножильного, макс. | 2,5 mm ² | |
| Сечение соединения проводника, одножильного, мин. | 0,14 mm ² | |
| Сечение соединения проводника, многожильного, макс. | 2,5 mm ² | |
| Сечение соединения проводника, многожильного, мин. | 0,14 mm ² | |
| Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, макс. | 2,5 mm ² | |
| Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, мин. | 0,14 mm ² | |
| Сечение соединения проводника, многожильного с самыми тонкими жилами, макс. | 2,5 mm ² | |
| Сечение соединения проводника, многожильного с самыми тонкими жилами, мин. | 0,14 mm ² | |
| Сечение соединения проводника с кабельным наконечником | Тип кабельных наконечников | 12 мм с пластиковой манжетой |
| | Стандартный | DIN 46228/1 |
| | Поперечное сечение, мин. | 0,14 mm ² |
| | Поперечное сечение, макс. | 2,5 mm ² |
| | Тип кабельных наконечников | 12 мм с пластиковой манжетой |
| | Стандартный | DIN 46228/4 |
| | Поперечное сечение, мин. | 0,14 mm ² |
| | Поперечное сечение, макс. | 2,5 mm ² |
| | Тип кабельных наконечников | 8 мм с пластиковой манжетой |
| | Стандартный | DIN 46228/1 |
| | Поперечное сечение, мин. | 0,14 mm ² |
| | Поперечное сечение, макс. | 2,5 mm ² |
| | Тип кабельных наконечников | 8 мм с пластиковой манжетой |
| | Стандартный | DIN 46228/4 |
| | Поперечное сечение, мин. | 0,14 mm ² |
| | Поперечное сечение, макс. | 2,5 mm ² |
| | Тип кабельных наконечников | Кабельные наконечники для обжима двух проводов |
| | Поперечное сечение, мин. | 0,14 mm ² |
| | Поперечное сечение, макс. | 2,5 mm ² |

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3

SCIP

7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05

FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search Сайт UL

Сертификат № (cULus) E223801

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [UL Certificate FieldPower® industrial control panel](#)
[CE Declaration of Conformity Fieldpower® PROtop and maxGUARD](#)Пользовательская документация [Manual FieldPower® PROtop and maxGUARD size 2](#)Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

FP SOL TOP3 24/10 2 001

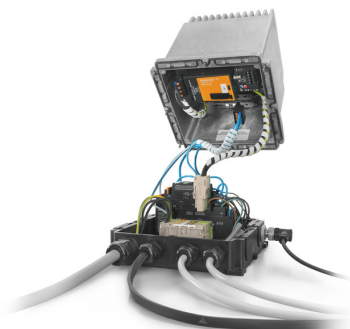
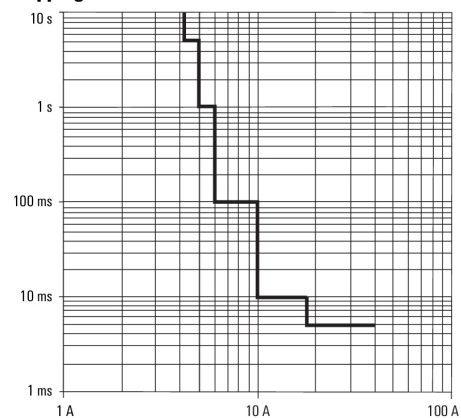
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Tripping characteristic normal



FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

| Тип | SDS 0.6X3.5X100 | Исполнение |
|------------------|----------------------------|--|
| Номер для заказа | 6749340000 | Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | Толщина лезвия (A): 0.6 mm |
| Кол. | 1 шт. | |

Аксессуары

Bits E6,3 - Torx®



Биты Weidmüller - это стандартные биты, очень популярные у пользователей благодаря своему высокому качеству, большому ассортименту и КПД. За счет управляемого компьютером метода затвердевания компания Weidmüller может гарантировать неизменно высокий стандарт качества. Используемое высококачественное сырье обеспечивает значения крутящего момента значительно выше любых указанных в соответствующих стандартах DIN:

- DIN 5261 для бит PH/PZ;
- DIN 5263 для шлицевых бит;

• стандарт Samcat для бит TORX. Это означает длительный срок службы при высоких крутящих моментах, тем самым обеспечивая идеальные условия использования в стандартных ситуациях.

Преимущества:

- Подходят для всех типов винтов. Благодаря отличной твердости с величиной 59-61 HRC они подходят для использования как с механическими, так и с электрическими инструментами.
- Высокая износостойчивость обеспечивает длительный ожидаемый срок службы.
- Оптимальная посадка во всех винтах DIN означает низкий износ и оптимальную передачу крутящего момента.
- Изготовлено в соответствии с профессиональными критериями качества согласно применимым стандартам ISO с неизменно высоким стандартом качества.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|--------------------|----------------------|
| Тип | BIT E6,3 T20 X 150 | Исполнение |
| Номер для заказа | 2831510000 | Сборочный инструмент |
| GTIN (EAN) | 4064675359050 | |
| Кол. | 50 Шт. | |

FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

DMS PRO



Динамометрические ключи Weidmüller имеют эргономичную форму и поэтому идеально подходят для работы одной рукой. Они не вызывают усталости во время работы при любых направлениях монтажа. Кроме того, они оснащены автоматическим ограничителем момента затяжки и имеют высокую точность повторения.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|-----------------------------|----------------------|
| Тип | DMS PRO | Исполнение |
| Номер для заказа | 40501120000 | Сборочный инструмент |
| GTIN (EAN) | 4050118287011 | |
| Кол. | 1 Шт. | |

Инструменты



Инструменты для удаления оболочки кабеля с ПВХ-изоляцией

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|-----------------------------|---|
| Тип | AM 25 | Исполнение |
| Номер для заказа | 40081540000 | Инструменты, Инструмент для снятия изоляции |
| GTIN (EAN) | 4008190138271 | |
| Кол. | 1 Шт. | |
| Тип | AM 16 | Исполнение |
| Номер для заказа | 40324190000 | Инструменты, Инструмент для снятия изоляции |
| GTIN (EAN) | 4032248608133 | |
| Кол. | 1 Шт. | |