

FP PRO TOP3 48/10 3M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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, в закрытом состоянии, в комплексном состоянии, 0,416666667, 48 V, DC, PUSH IN |
| Номер для заказа | 2887630000 |
| Тип | FP PRO TOP3 48/10 3M |
| GTIN (EAN) | 4064675859888 |
| Кол. | 1 Шт. |

FP PRO TOP3 48/10 3M

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 | 196 мм | Высота (в дюймах) | 7,717 inch |
| Ширина | 196 мм | Ширина (в дюймах) | 7,717 inch |
| Масса нетто | 5 192 g | | |

Температуры

| | | | |
|--------------------------------|---|---------------------|--|
| Температура хранения | -40 °C...85 °C | Рабочая температура | -25 °C...45 °C |
| Температурный диапазон вставки | -25 °C ... +50 °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 | Варистор |
| Потребляемый ток, перем. ток | 1,5 A @ 400 V DC / 2 A @ 320 V AC | Рекомендуемый предохранитель | 3 - 5 A, Char C |
| Пусковой ток | макс. 10 A | Предохранитель на входе (внутр.) | Нет |

Выход

| | | | |
|---------------------------------|--|--|--------------|
| Регулируемый номинальный ток | Нет | Выходное напряжение | 48 V |
| Выходное напряжение, замечание | (регулируется с помощью потенциометра) | Выходное напряжение, макс. | 56 V |
| Выходное напряжение, мин. | 45 V | Выходной ток | 0,416666667 |
| Задержка включения | 1 с | Тип выходного напряжения | DC |
| Характеристика срабатывания | см. характеристическую кривую | выходная мощность | 480 W |
| Номинальное выходное напряжение | 48 V DC ± 1 % | Номинальный выходной ток для U _{ном.} | 10 A @ 60 °C |

Общие данные

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

Координация изоляции

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

Данные соединения (вход)

| | |
|-----------------------|--|
| Технология соединения | Клемма с соединением путем прорезания изоляции |
|-----------------------|--|

FP PRO TOP3 48/10 3M

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

www.weidmueller.com

Технические данные**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 | | |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|------------|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |
| SCIP | 7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05 |

Загрузки

| | |
|--|---|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | Manufacturer's Declaration FieldPower® PROtop |
| Пользовательская документация | Manual FieldPower® PROtop |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |

FP PRO TOP3 48/10 3M

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

www.weidmueller.com

Изображения



FP PRO TOP3 48/10 3M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Перем. ток



Распределение электроэнергии с использованием необработанных кабелей сечением от 1,5 до 6 мм².
Подача электропитания/Т-образный отвод посредством соединения PUSH IN (0,5-10 мм²) и/или вставное соединение (0,5-4 мм²).

Цветная маркировка обеспечивает четкое распределение проводов.

- Электропитание
- Распределение питания
- Разветвление системы электропитания

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип | PT6 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4057620000 | Контактный элемент FieldPower®, Переменный ток, IP20, |
| GTIN (EAN) | 4032248642489 | Соединение путем прорезания изоляции (IDC), PUSH IN, |
| Кол. | 1 Шт. | Количество полюсов (текст): 5 |

Версия IP68



Помимо большого выбора корпусов, компания Weidmüller предлагает множество кабельных вводов для самых разных областей применения.

Кабельные вводы, изготовленные из латуни, пластика и нержавеющей стали, соответствуют различным классам защиты IP, что позволяет их использовать в любых промышленных корпусах.

В зависимости от серии и области применения, кабельные вводы проверяются и сертифицируются в соответствии с требованиями VDE, UL, UR, cULus, DNV GL или EN 45545.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|--|
| Тип | VG M20-1/K68 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4032300000 | VG K (стандартный пластиковый кабельный ввод), Кабельный ввод, |
| GTIN (EAN) | 4032248129966 | прямой, M 20, 10 mm, OD min. 6 - OD max. 12 mm, IP54, IP66, |
| Кол. | 50 Шт. | IP67, IP68 — 5 бар (30 мин), Полиамид 6 |
| Тип | VG M20 - K 68 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4061470000 | VG K (стандартный пластиковый кабельный ввод), Кабельный ввод, |
| GTIN (EAN) | 4064675292227 | прямой, M 20, 10 mm, OD min. 10 - OD max. 14 mm, IP54, IP66, |
| Кол. | 50 Шт. | IP67, IP68 — 5 бар (30 мин), Полиамид 6 |

FP PRO TOP3 48/10 3M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Адаптеры

**Адаптер HQ для FieldPower®**

Монтаж без использования инструментов, подобно кабельному уплотнению FieldPower

Подходит для вставок штепсельных разъемов HQ 4/2, HQ 8 и HQ 17

Вариант исполнения с запираемой защитной крышкой (защита от включения в соответствии с EN 60204-1)

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|--|
| Тип | BG ARGH HQP ALU PT6 CS | Исполнение |
| Номер для заказа | 4532210000 | Адаптер, Уплотнительная вставка Field Power®, Адаптер HQ, IP |
| GTIN (EAN) | 4050118337600 | 65, с соответствующим корпусом, Поликарбонат, армированный |
| Кол. | 1 Шт. | стекловолокном, Блокируемый: Да |
| Тип | BG ARGH HQP ALU PT6 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4532200000 | Адаптер, Уплотнительная вставка Field Power®, Адаптер HQ, IP |
| GTIN (EAN) | 4050118337433 | 65, с соответствующим корпусом, Поликарбонат, армированный |
| Кол. | 1 Шт. | стекловолокном, Блокируемый: Нет |

Клеммные рейки для алюминиевых крышек



Широкий выбор аксессуаров для распределительных коробок FieldPower®.

Кабельные уплотнения, клеммные рейки, блокирующие элементы и многое другое.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип | FP ENC DR07 080 XC A | Исполнение |
| Номер для заказа | 4533730000 | Клеммная рейка Field Power®, Сталь, оцинкованная, 80 mm, для |
| GTIN (EAN) | 4050118664379 | алюминиевой крышки |
| Кол. | 5 Шт. | |
| Тип | FP ENC DR07 170 3C A | Исполнение |
| Номер для заказа | 4533780000 | Клеммная рейка Field Power®, Сталь, оцинкованная, 170 mm, для |
| GTIN (EAN) | 4050118664348 | алюминиевой крышки |
| Кол. | 5 Шт. | |
| Тип | FP ENC DR07 145 3C A | Исполнение |
| Номер для заказа | 4533760000 | Клеммная рейка Field Power®, Сталь, оцинкованная, 145 mm, для |
| GTIN (EAN) | 4050118664355 | алюминиевой крышки |
| Кол. | 5 Шт. | |
| Тип | FP ENC DR15 68 XC A | Исполнение |
| Номер для заказа | 4530046634 | Клеммная рейка Field Power®, Сталь, оцинкованная, 68 mm, для |
| GTIN (EAN) | 4050118686586 | алюминиевой крышки |
| Кол. | 5 Шт. | |

FP PRO TOP3 48/10 3M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

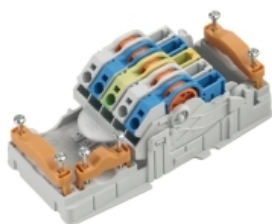
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

| | | |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип | FP ENC DR07 110 3C A | Исполнение |
| Номер для заказа | 4833750000 | Клеммная рейка Field Power®, Сталь, оцинкованная, 110 мм, для |
| GTIN (EAN) | 4050118664362 | алюминиевой крышки |
| Кол. | 5 Шт. | |

Пост. ток



Распределение электроэнергии с использованием необработанных кабелей сечением от 1,5 до 6 мм².
Подача электропитания/Т-образный отвод посредством соединения PUSH IN (0,5-10 мм²) и/или вставное соединение (0,5-4 мм²).

Цветная маркировка обеспечивает четкое распределение проводов.

- Электропитание
- Распределение питания
- Разветвление системы электропитания

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип | PT6 DC | Исполнение |
| Номер для заказа | 4836840000 | Контактный элемент FieldPower®, DC, IP20, Соединение путем |
| GTIN (EAN) | 4032248908462 | прорезания изоляции (IDC), PUSH IN, Количество полюсов (текст): 5 |
| Кол. | 1 Шт. | |

Вставной разъем



Распределение электроэнергии с использованием необработанных кабелей сечением от 1,5 до 6 мм².
Подача электропитания/Т-образный отвод посредством соединения PUSH IN (0,5-10 мм²) и/или вставное соединение (0,5-4 мм²).

Цветная маркировка обеспечивает четкое распределение проводов.

- Электропитание
- Распределение питания
- Разветвление системы электропитания

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|-----------------------------|---|
| Тип | PTDS 4 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4852130000 | Штекерный разъем Field Power®, 3-фазный перем. ток, IP20, |
| GTIN (EAN) | 4032248632084 | Полиамид, PUSH IN, Количество полюсов (текст): 2 x 5 |
| Кол. | 10 Шт. | |
| Тип | PTS 4 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4852120000 | Штекерный разъем Field Power®, 3-фазный перем. ток, IP20, |
| GTIN (EAN) | 4032248632909 | Полиамид, PUSH IN, Количество полюсов (текст): 5 |
| Кол. | 10 Шт. | |
| Тип | PTS 4 DC | Исполнение |
| Номер для заказа | 48521730000 | Штекерный разъем Field Power®, DC, IP20, Полиамид, PUSH IN, |
| GTIN (EAN) | 4032248912117 | Количество полюсов (текст): 5 |
| Кол. | 10 Шт. | |

FP PRO TOP3 48/10 3M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

| | | |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип | PTDS 4 DC | Исполнение |
| Номер для заказа | 4039990000 | Штекерный разъем Field Power®, DC, IP20, Полиамид, PUSH IN, |
| GTIN (EAN) | 4032248715244 | Количество полюсов (текст): 2 x 5 |
| Кол. | 10 Шт. | |

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 | 4059120000 | Сборочный инструмент |
| GTIN (EAN) | 4050118287011 | |
| Кол. | 1 Шт. | |

Штепсельный предохранитель



Распределение электроэнергии с использованием необработанных кабелей сечением от 1,5 до 6 мм². Подача электропитания/Т-образный отвод посредством соединения PUSH IN (0,5-10 мм²) и/или вставное соединение (0,5-4 мм²).

Цветная маркировка обеспечивает четкое распределение проводов.

- Электропитание
- Распределение питания
- Разветвление системы электропитания

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|--|
| Тип | PTSI 4/LD 36V AC/DC | Исполнение |
| Номер для заказа | 4052210000 | Штекерный разъем Field Power®, Предохранитель, IP20, |
| GTIN (EAN) | 4050118044331 | Полиамид, PUSH IN,Количество полюсов (текст): 5 |
| Кол. | 1 Шт. | |
| Тип | PTSI 4/LD 400V AC | Исполнение |
| Номер для заказа | 4051770000 | Штекерный разъем Field Power®, Предохранитель, IP20, |
| GTIN (EAN) | 4032248641765 | Полиамид, PUSH IN,Количество полюсов (текст): 5 |
| Кол. | 1 Шт. | |

FP PRO TOP3 48/10 3M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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 | 40641510000 | Сборочный инструмент |
| GTIN (EAN) | 4064675359050 | |
| Кол. | 50 Шт. | |

FP PRO TOP3 48/10 3M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Пластиковые контргайки, серые



Вдобавок к кабельным вводам, предназначенным для самых разных областей, портфолио продукции дополнено заглушками, элементами компенсации давления, переходниками и соответствующими вспомогательными принадлежностями, такими как контргайки, уплотнительные кольца, плоские шайбы и кольца заземления.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип | SKMU M20 - K GR | Исполнение |
| Номер для заказа | 4332460000 | SKMU PA (пластиковая контргайка), Контргайка, M 20, 6 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248130207 | Полиамид 6 (PA 6 - GF 30) |
| Кол. | 100 шт. | |

Уплотнения



Интеллектуальные кабельные решения позволяют сэкономить время и деньги.

Модульная система FieldPower® предлагает правильное решение для любой задачи по прокладке кабелей.

Складные уплотнители для использования предварительно собранных кабелей

Уплотнители поставляются с соединительной

резьбой M16 и M20 Возможна интеграция рабочих и сигнальных устройств в уплотнитель

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|-----------------------------|---|
| Тип | RKDG D18 WG PT6 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4331870000 | Уплотнительная вставка Field Power®, Уплотнение, IP54, с |
| GTIN (EAN) | 4050118501537 | соответствующим корпусом, ЭПДМ |
| Кол. | 10 шт. | |
| Тип | RKDG D24 WG PT6 | Исполнение |
| Номер для заказа | 43309060000 | Уплотнительная вставка Field Power®, Уплотнение, IP54, с |
| GTIN (EAN) | 4032248827053 | соответствующим корпусом, ЭПДМ |
| Кол. | 10 шт. | |
| Тип | RKDG D11 PT6 | Исполнение |
| Номер для заказа | 433210000 | Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65, |
| GTIN (EAN) | 4032248641215 | с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом, |
| Кол. | 10 шт. | ЭПДМ |
| Тип | RKDGE D2X6,5 PT6 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4333800000 | Уплотнительная вставка Field Power®, Шлицованная |
| GTIN (EAN) | 4050118457704 | уплотнительная вставка, IP54, в сочетании с RKDG D17 PT6, с |
| Кол. | 10 шт. | соответствующим корпусом, TPE-V |
| Тип | DG D0 PT6 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4333240000 | Уплотнительная вставка Field Power®, Глухое уплотнение, IP65, с |
| GTIN (EAN) | 4032248641246 | соответствующим корпусом, ЭПДМ |
| Кол. | 10 шт. | |

FP PRO TOP3 48/10 3M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

| | | |
|------------------|-----------------------------|---|
| Тип | RKDG D17 PT6 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4834010000 | Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65, |
| GTIN (EAN) | 4032248641284 | с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом, |
| Кол. | 10 Шт. | ЭПДМ |
| Тип | RKDG D9 PT6 | Исполнение |
| Номер для заказа | 48349610000 | Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65, |
| GTIN (EAN) | 4032248668687 | с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом, |
| Кол. | 10 Шт. | ЭПДМ |
| Тип | RKDG 2XD8.5 WG PT6 | Исполнение |
| Номер для заказа | 48144530000 | Уплотнительная вставка Field Power®, Уплотнение, IP54, с |
| GTIN (EAN) | 4032248892624 | соответствующим корпусом, ЭПДМ |
| Кол. | 10 Шт. | |
| Тип | DG M20 PT6 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4845550000 | Уплотнительная вставка Field Power®, Уплотнение с |
| GTIN (EAN) | 4050118555530 | соединительной резьбой, IP65, с соответствующим корпусом, |
| Кол. | 1 Шт. | ЭПДМ |
| Тип | DG M16 PT6 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4845540000 | Уплотнительная вставка Field Power®, Уплотнение с |
| GTIN (EAN) | 4050118555523 | соединительной резьбой, IP65, с соответствующим корпусом, |
| Кол. | 1 Шт. | ЭПДМ |
| Тип | RKDG D13 PT6 | Исполнение |
| Номер для заказа | 48343230000 | Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65, |
| GTIN (EAN) | 4032248641239 | с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом, |
| Кол. | 10 Шт. | ЭПДМ |
| Тип | RKDGE D4X4 PT6 | Исполнение |
| Номер для заказа | 48443760000 | Уплотнительная вставка Field Power®, Шлицованная |
| GTIN (EAN) | 4050118457643 | уплотнительная вставка, IP54, в сочетании с RKDG D17 PT6, с |
| Кол. | 10 Шт. | соответствующим корпусом, TPE-V |
| Тип | RKDG D15 PT6 | Исполнение |
| Номер для заказа | 48343220000 | Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65, |
| GTIN (EAN) | 4032248641222 | с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом, |
| Кол. | 10 Шт. | ЭПДМ |

Клеммные рейки для нижних деталей корпуса



Широкий выбор аксессуаров для распределительных коробок FieldPower®.
Кабельные уплотнения, клеммные рейки, блокирующие элементы и многое другое.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|-----------------------------|--|
| Тип | TS 35 PT6 | Исполнение |
| Номер для заказа | 48340690000 | Клеммная рейка Field Power®, Сталь, оцинкованная, 54 mm, для |
| GTIN (EAN) | 4032248962532 | основания |
| Кол. | 10 Шт. | |

Дата создания 13 мая 2024 г. 20:15:42 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

FP PRO TOP3 48/10 3M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Аксессуары**

| | | |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип | FP ENC DR07 230 3B | Исполнение |
| Номер для заказа | 6833460000 | Клеммная рейка Field Power®, Сталь, оцинкованная, 230 mm, для |
| GTIN (EAN) | 4050118664409 | основания |
| Кол. | 5 Шт. | |

| | | |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип | FP ENC DR07 142 XB | Исполнение |
| Номер для заказа | 6833450000 | Клеммная рейка Field Power®, Сталь, оцинкованная, 142 mm, для |
| GTIN (EAN) | 4050118664416 | основания |
| Кол. | 5 Шт. | |