

FP BOX ON/OFF**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Распределители питания FieldPower® обеспечивают правильный монтаж в очень короткие сроки.
Отводы и функции, объединенные в крышке, могут легко быть добавлены.
Надежность с высокой степенью защиты.

Основные данные для заказа

| | |
|------------------|--|
| Исполнение | Распределительная коробка FieldPower®, 3-фазный перем. ток, IP65, в закрытом состоянии, армированный стекловолокном поликарбонат, Соединение путем прорезания изоляции (IDC), PUSH IN, Сервисный выключатель |
| Номер для заказа | 1003260000 |
| Тип | FP BOX ON/OFF |
| GTIN (EAN) | 4032248698967 |
| Кол. | 1 Шт. |

Дата создания 10 мая 2024 г. 16:24:37 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

FP BOX ON/OFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|------------|
| Глубина | 165 мм | Глубина (дюймов) | 6,496 inch |
| Высота | 181 мм | Высота (в дюймах) | 7,126 inch |
| Ширина | 104 мм | Ширина (в дюймах) | 4,094 inch |
| Масса нетто | 1 096 g | | |

Температуры

| | | | |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...55 °C | Рабочая температура | -40 °C...45 °C |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|

Номинальные данные согласно UL

| | | |
|--|---|---|
| Номинальные параметры в соответствии с UL для контактных элементов | Стандартный | UL 1059 |
| | Примечание. | для использования с проводами TC-ER, внесенными в реестр UL |
| | Сечение соединения проводника, AWG, макс. | AWG 10 |
| | Сечение соединения проводника, AWG, мин. | AWG 14 |
| | Rated voltage | 600 V |
| Номинальные параметры в соответствии с UL для штекерных разъемов | Номинальный ток | 30 A |
| | Стандартный | UL 1059 |
| | Примечание. | для использования с проводами TC-ER, внесенными в реестр UL |
| | Сечение соединения проводника, AWG, макс. | AWG 12 |
| | Сечение соединения проводника, AWG, мин. | AWG 16 |
| Нормы | Rated voltage | 600 V |
| | Номинальный ток | 20 A |
| | UL 508 | |

Номинальные характеристики по IEC

| | | |
|---|--|---|
| Номинальные параметры в соответствии с IEC для контактных элементов | Тип напряжения | Переменный ток |
| | Number of phases | 3 |
| | Стандартный | IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2 |
| | Rated voltage | 800 V |
| | Номинальное импульсное напряжение | 8 kV |
| | Номинальный ток (3 нагруженных полюса) | 41 A |
| | Номинальный ток (4 нагруженных полюса) | 25 A |
| Номинальные параметры в соответствии с IEC для штекерных разъемов | Тип напряжения | Переменный ток |
| | Number of phases | 3 |
| | Стандартный | IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 61984 |
| | Rated voltage | 690 V |
| | Номинальное импульсное напряжение | 8 kV |
| | Номинальный ток (3 нагруженных полюса) | 32 A |
| | Номинальный ток (4 нагруженных полюса) | 25 A |

FP BOX ON/OFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Технические данные переключателей

| | | | |
|--|--|--|----------------------|
| Диапазон размеров подключаемых проводов, вилка, макс. | 10 mm ² | Диапазон размеров подключаемых проводов, вилка, мин. | 0,75 mm ² |
| Дополнительный контакт | ABB OA1G10 | Момент затяжки соединительных клемм | 0,8 Nm |
| Переключатель по норме | IEC 60947-3 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 8 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 18 | Рабочее напряжение | 690 V |
| Расчетная мощность AC-23A | 7,5 kW | Расчетный ток AC-23A | 16 A |
| Сопротивление номинальному коротковременному току I _{CSW} | 500 A (ср.-квадр.) в течение 1 секунды | Степень загрязнения | 3 |
| Тип выключателя | ABB OT16FT3 | | |

Общие данные

| | | | |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| Изоляционный материал | Поликарбонат | Материал корпуса | армированный стекловолокном поликарбонат |
| Силикон | Нет | Цветовой код | черный |
| Вид защиты | IP65, в закрытом состоянии | Класс пожаростойкости UL 94 | 5VA |
| Момент затяжки для винтов крышки | 2 Nm | Прикрепление крышки | Винты TX20 |
| Блокируемый | Да | Вид монтажа | Крепление на винтах, Крепежные кронштейны |
| Указание по установке | Винты с крышкой включены | Функциональность | Сервисный выключатель |
| Кодируемый | Да, кодировка на PE | Тип напряжения | 3-фазный перем. ток |
| Количество полюсов (текст) | 5 | Количество соединений/полюсов | 1 |
| Метод проводного соединения | Соединение путем прорезания изоляции (IDC), PUSH IN | Вид соединения - сигнальный контакт | M12, A-кодировка |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000214 | ETIM 7.0 | EC000214 |
| ETIM 8.0 | EC000214 | ETIM 9.0 | EC000214 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-24-09 | ECLASS 9.1 | 27-14-24-09 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-24-09 | ECLASS 11.0 | 27-14-24-09 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-24-09 | ECLASS 13.0 | 27-14-24-09 |

FP BOX ON/OFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимная способность

Параметры подключения - контактный элемент
 Ответвление/Питание

| | | |
|---|----------------------------|--|
| Метод проводного соединения | PUSH IN | |
| Размер лезвия рабочего инструмента | 0,6 x 3,5 мм | |
| Длина зачистки изоляции | 14 мм | |
| Число полюсов | 5 | |
| Сечение соединения проводника, одножильного, макс. | 6 mm ² | |
| Сечение соединения проводника, одножильного, мин. | 0,5 mm ² | |
| Сечение соединения проводника, многожильного, макс. | 6 mm ² | |
| Сечение соединения проводника, многожильного, мин. | 0,5 mm ² | |
| Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, макс. | 10 mm ² | |
| Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, мин. | 0,5 mm ² | |
| Сечение соединения проводника, многожильного с самыми тонкими жилами, макс. | 6 mm ² | |
| Сечение соединения проводника, многожильного с самыми тонкими жилами, мин. | 0,5 mm ² | |
| Сечение соединения проводника с кабельным наконечником | Тип кабельных наконечников | 12 мм с пластиковой манжетой |
| | Стандартный | DIN 46228/1 |
| | Поперечное сечение, мин. | 0,5 mm ² |
| | Поперечное сечение, макс. | 6 mm ² |
| | Тип кабельных наконечников | 12 мм с пластиковой манжетой |
| | Стандартный | DIN 46228/4 |
| | Поперечное сечение, мин. | 0,5 mm ² |
| | Поперечное сечение, макс. | 6 mm ² |
| | Тип кабельных наконечников | 8 мм с пластиковой манжетой |
| | Стандартный | DIN 46228/1 |
| | Поперечное сечение, мин. | 0,5 mm ² |
| | Поперечное сечение, макс. | 6 mm ² |
| | Тип кабельных наконечников | 8 мм с пластиковой манжетой |
| | Стандартный | DIN 46228/4 |
| | Поперечное сечение, мин. | 0,5 mm ² |
| | Поперечное сечение, макс. | 6 mm ² |
| | Тип кабельных наконечников | Кабельные наконечники для обжима двух проводов |
| | Поперечное сечение, мин. | 0,5 mm ² |
| | Поперечное сечение, макс. | 6 mm ² |

FP BOX ON/OFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Параметры подключения - шина питания контактных элементов

| | |
|---|--|
| Метод проводного соединения | Соединение путем прорезания изоляции (IDC) |
| Размер лезвия рабочего инструмента | 0,6 x 3,5 мм |
| Число полюсов | 5 |
| Сечение соединения проводника, одножильного, макс. | 6 mm ² |
| Сечение соединения проводника, одножильного, мин. | 1,5 mm ² |
| Сечение соединения проводника, многожильного, макс. | 6 mm ² |
| Сечение соединения проводника, многожильного, мин. | 2,5 mm ² |
| Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, макс. | 6 mm ² |
| Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, мин. | 2,5 mm ² |
| Сечение соединения проводника, многожильного с самыми тонкими жилами, макс. | 6 mm ² |
| Сечение соединения проводника, многожильного с самыми тонкими жилами, мин. | 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 |

Сертификаты

Сертификаты



| | |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cULus) | E318973 |

Загрузки

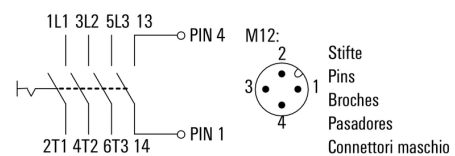
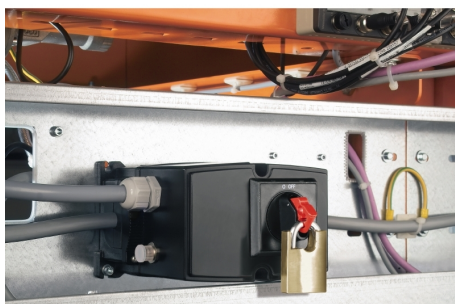
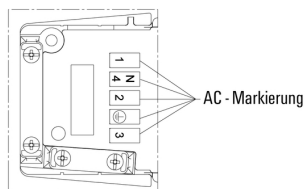
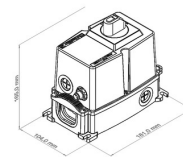
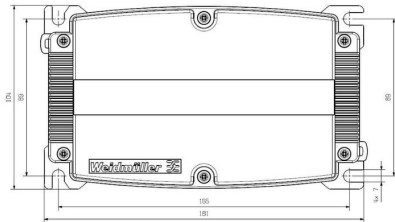
| | |
|--|--|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | UL Certificate FieldPower® Box ON/OFF Manufacturer's Declaration FieldPower® ON/OFF variants |
| Технические данные | CAD data – STEP Application notes – Application note FieldPower® Box ON/OFF Application notes – Applikationshinweis FieldPower® Box ON/OFF |
| Уведомление об изменении продукта | Produktänderungsmitteilung FieldPower® Box Schrauben Product Change Notification FieldPower® box screws |
| Пользовательская документация | Datasheet FieldPower® ON/OFF Manual FieldPower® Box BPZL UL PowerBox |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |

FP BOX ON/OFF

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

www.weidmueller.com

Изображения



FP BOX ON/OFF

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 | 4532300000 | 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 | 45311470000 | 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 |

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 |

FP BOX ON/OFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Инструменты



Инструменты для удаления оболочки кабеля с ПВХ-изоляции

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип | AM 16 | Исполнение |
| Номер для заказа | 694190000 | Инструменты, Инструмент для снятия изоляции |
| GTIN (EAN) | 4032248608133 | |
| Кол. | 1 Шт. | |
| Тип | AM 25 | Исполнение |
| Номер для заказа | 6941540000 | Инструменты, Инструмент для снятия изоляции |
| GTIN (EAN) | 4008190138271 | |
| Кол. | 1 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 | 405120000 | Сборочный инструмент |
| GTIN (EAN) | 4050118287011 | |
| Кол. | 1 Шт. | |

FP BOX ON/OFF

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, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|-----------------------------|--|
| Тип | SDS 0.6X3.5X100 | Исполнение |
| Номер для заказа | 67493340000 | Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | Толщина лезвия (A): 0.6 mm |
| Кол. | 1 шт. | |
| Тип | SDS 0.5X3.0X80 | Исполнение |
| Номер для заказа | 67493330000 | Отвертка, Ширина лезвия (B): 3 mm, Длина лезвия: 80 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895551 | Толщина лезвия (A): 0.5 mm |
| Кол. | 1 шт. | |

FP BOX ON/OFF

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 | 2831510000 | Сборочный инструмент |
| GTIN (EAN) | 4064675359050 | |
| Кол. | 50 Шт. | |

FP BOX ON/OFF

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 D9 PT6 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4339610000 | 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 | 4334530000 | Уплотнительная вставка Field Power®, Уплотнение, IP54, с |
| GTIN (EAN) | 4032248892624 | соответствующим корпусом, ЭПДМ |
| Кол. | 10 Шт. | |
| Тип | DG M20 PT6 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4545550000 | 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 | 4545540000 | Уплотнительная вставка Field Power®, Уплотнение с |
| GTIN (EAN) | 4050118555523 | соединительной резьбой, IP65, с соответствующим корпусом, |
| Кол. | 1 Шт. | ЭПДМ |
| Тип | RKDG D11 PT6 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4333210000 | Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65, |
| GTIN (EAN) | 4032248641215 | с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом, |
| Кол. | 10 Шт. | ЭПДМ |

FP BOX ON/OFF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

| | | |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип | RKDG D13 PT6 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4833230000 | Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65, |
| GTIN (EAN) | 4032248641239 | с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом, |
| Кол. | 10 Шт. | ЭПДМ |
| Тип | RKDG D15 PT6 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4833220000 | Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65, |
| GTIN (EAN) | 4032248641222 | с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом, |
| Кол. | 10 Шт. | ЭПДМ |
| Тип | DG D0 PT6 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4833240000 | Уплотнительная вставка Field Power®, Глухое уплотнение, IP65, с |
| GTIN (EAN) | 4032248641246 | соответствующим корпусом, ЭПДМ |
| Кол. | 10 Шт. | |
| 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 |