

FP BOX ON/OFF W/O AUX**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 комплексном состоянии, армированный стекловолокном поликарбонат, Соединение путем прорезания изоляции (IDC), PUSH IN, Сервисный выключатель
Номер для заказа	2921380000
Тип	FP BOX ON/OFF W/O AUX
GTIN (EAN)	4099986613942
Кол.	1 Шт.

Дата создания 10 мая 2024 г. 20:22:48 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

FP BOX ON/OFF W/O AUX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	164 мм	Глубина (дюймов)	6,457 inch
Ширина	104 мм	Ширина (в дюймах)	4,094 inch
Масса нетто	894 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
	без сертификата UL	

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

Технические данные переключателей

Диапазон размеров подключаемых проводов, вилка, макс.	10 mm ²	Диапазон размеров подключаемых проводов, вилка, мин.	0,75 mm ²
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
Расчетная мощность AC-23A	7,5 kW	Расчетный ток AC-23A	16 A
Сопротивление номинальному кратковременному току I _{CSW}	500 A (ср.-квадр.) в течение 1 секунды	Степень загрязнения	3
Тип выключателя	ABB OT16FT3		

Дата создания 10 мая 2024 г. 20:22:48 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Общие данные**

Изоляционный материал	Поликарбонат	Материал корпуса	армированный стекловолокном поликарбонат
Силикон	Нет	Цветовой код	черный
Вид защиты	IP65, в комплексном 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
С кабельным вводом	Нет	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

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 W/O AUX

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 W/O AUX

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

Загрузки

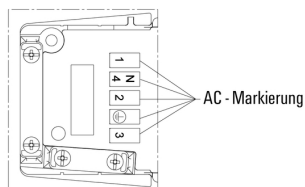
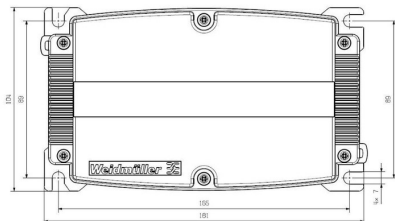
Каталог	Catalogues in PDF-format
---------	--

FP BOX ON/OFF W/O AUX

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

www.weidmueller.com

Изображения



FP BOX ON/OFF W/O AUX

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 W/O AUX

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 W/O AUX

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 W/O AUX

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 BOX ON/OFF W/O AUX

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 W/O AUX**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