FP PRO TOP3 24/20 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

Версия	Источник питания FieldPower®, IP 65, в закры-
	том состоянии, в комплексном состоянии, 20 А,
	24 V, DC, PUSH IN
Заказ №	<u>2887610000</u>
Тип	FP PRO TOP3 24/20 3M
GTIN (EAN)	4064675859864
Кол.	1 Штука

FP PRO TOP3 24/20 3M



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
Глубина	220 mm	Глубина (дюймов)	8.6614 inch
Высота	196 mm	Высота (в дюймах)	7.7165 inch
Ширина	196 mm	Ширина (в дюймах)	7.7165 inch
Масса нетто	5192 g		
Температуры			
Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-25 °C50 °C
Температурный диапазон вставки	-2550 °C	Запуск	≥-40 °C
Влажность	3585%, без конденсации и замерзания	Garyon	- 10 0
Экологическое соответстви	ие изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключени	ем	
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium	perfluorobutane sulfonate 29420-49-3	
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21	-ab1d894aff05	
Вход			
	2 220 2 E7E B	D	2 F A Chair C
Диапазон входного напряжения перем. тока	3 x 3203 x 575 В перем. тока / 2 x 3602 x 575 В перем. тока	Рекомендуемый предохранитель	3 - 5 A, Char C
Диапазон частот перем. тока	4565 Hz	Метод проводного соединения	PUSH IN
Защита от перенапряжения	Варистор	Предохранитель на входе (внутр.)	Нет
Потребляемый ток, перем. ток	1,5 A @ 400 V DC / 2 A @ 320 V AC	Диапазон входного напряжения пост. тока	450800 В DC (макс. 500 В DC согласно UL 508)
Пусковой ток	макс. 10 А		•
Выход			
выходная мощность	480 W	Номинальное выходное напряжение	24 V DC ± 1 %
Выходное напряжение, макс.	28.8 V	Выходное напряжение, мин.	22.5 V
Метод проводного соединения 	PUSH IN	Защита от перенапряжения	Варистор
Тип выходного напряжения	DC	Выходное напряжение, замечание	(регулируется с помощью потенциометра)
Номинальный выходной ток для Uно	м. 20 A @ 60 °C	Задержка включения	1 c
Выходной ток	20 A	Регулируемый номинальный ток	Нет
Выходное напряжение	24 V	Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую
Общие данные			
Vyceenuse de veterana	Pulitu o voi viivo	Риомпост	25 950/ 66-
Указание по установке	Винты с крышкой включены	Влажность	3585%, без конденсации и замерзания
Вид защиты	IP 65, в закрытом состоянии, в комплексном состоянии	Категория перенапряжения	III, II





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Защита от короткого замыкания	Да, внутри		
Координация изоляции			
Категория перенапряжения	III, II		
	,		
Классификации			
ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
		ETIM 9.0	
ETIM 8.0	EC002540		EC002540
ETIM 10.0	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
ECLASS 14.0	27-04-07-01	ECLASS 15.0	27-04-07-01
Вход			
Диапазон входного напряжения перем. тока	3 x 3203 x 575 В перем. тока / 2 x 3602 x 575 В перем. тока	Рекомендуемый предохранитель	3 - 5 A, Char C
Диапазон частот перем. тока	4565 Hz	Защита от перенапряжения	Варистор
Потребляемый ток, перем. ток	1,5 A @ 400 V DC / 2 A @ 320 V AC	Диапазон входного напряжения пост. тока	450800 В DC (макс. 500 В DC согласно UL 508)
Пусковой ток	макс. 10 А	Предохранитель на входе (внутр.)	Нет
Выход			
выходная мощность	480 W	Выходное напряжение, макс.	28.8 V
Выходное напряжение, мин.	22.5 V	Тип выходного напряжения	DC
Выходное напряжение, замечание	(регулируется с помощью потенциометра)	Задержка включения	1 c
Выходной ток	20 A	Регулируемый номинальный ток	Нет
Выходное напряжение	24 V	Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую

FP PRO TOP3 24/20 3M

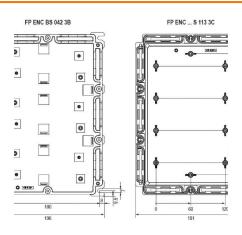


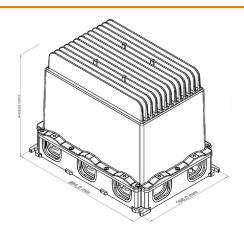
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

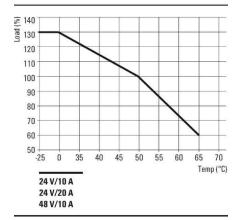
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения







FP PRO TOP3 24/20 3M



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 М16 и М20 Возможна интеграция рабочих и сигнальных устройств в уплотнитель

Основные данные для заказа

ОСПОВНІ	ые данные для заг	Nasa
Тип	DG D0 PT6	Версия
Заказ №	<u>4323240000</u>	Уплотнительная вставка Field Power®, Глухое уплотнение, IP65, с
GTIN (EAN)	4032248641246	соответствующим корпусом, ЭПДМ
Кол.	10 ST	
Тип	DG M16 PT6	Версия
Заказ №	<u>2545540000</u>	Уплотнительная вставка Field Power®, Уплотнение с
GTIN (EAN)	4050118555523	соединительной резьбой, IP65, с соответствующим корпусом,
Кол.	1 ST	эпдм
Тип	DG M20 PT6	Версия
Заказ №	<u>2545550000</u>	Уплотнительная вставка Field Power®, Уплотнение с
GTIN (EAN)	4050118555530	соединительной резьбой, IP65, с соответствующим корпусом,
Кол.	1 ST	эпдм
Тип	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Версия
Заказ №	<u>1114530000</u>	Уплотнительная вставка Field Power®, Уплотнение, IP54, с
GTIN (EAN)	4032248892624	соответствующим корпусом, ЭПДМ
Кол.	10 ST	
Тип	RKDG D11 PT6	Версия
Заказ №	4323210000	Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65,
GTIN (EAN)	4032248641215	с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом,
Кол.	10 ST	эпдм
Тип	RKDG D13 PT6	Версия
Заказ №	4323230000	Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65,
GTIN (EAN)	4032248641239	с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом,
Кол.	10 ST	эпдм
Тип	RKDG D15 PT6	Версия
Заказ №	4323220000	Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65,
GTIN (EAN)	4032248641222	с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом,
Кол.	10 ST	эпдм
Тип	RKDG D17 PT6	Версия
Заказ №	<u>4324010000</u>	Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65,
GTIN (EAN)	4032248641284	с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом,
Кол.	10 ST	эпдм
Тип	RKDG D18 WG PT6	Версия
Заказ №	<u>2491870000</u>	Уплотнительная вставка Field Power®, Уплотнение, IP54, с
GTIN (EAN)	4050118501537	соответствующим корпусом, ЭПДМ
Кол.	10 ST	
Тип	RKDG D24 WG PT6	Версия
Заказ №	1069060000	Уплотнительная вставка Field Power®, Уплотнение, IP54, с
GTIN (EAN)	4032248827053	соответствующим корпусом, ЭПДМ
Кол.	10 ST	
	-	

Дата создания 28.11.2025 09:50:31 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	RKDG D9 PT6	Версия
Заказ №	4329610000	Уплотнительная вставка Field Power®, Складное уплотнение, IP65,
GTIN (EAN)	4032248668687	с соответствующим корпусом, IP 65, с соответствующим корпусом,
Кол.	10 ST	эпдм

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	Версия
Заказ №	1252210000	Штекерный разъем Field Power®, Предохранитель, IP20,
GTIN (EAN)	4050118044331	Полиамид, PUSH IN,Количество полюсов (текст): 5
Кол.	1 ST	
Тип	PTSI 4/LD 400V AC	Версия
Заказ №	<u>1961770000</u>	Штекерный разъем Field Power®, Предохранитель, IP20,
GTIN (EAN)	4032248641765	Полиамид, PUSH IN,Количество полюсов (текст): 5

AC



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	Версия
Заказ №	1957620000	Контактный элемент FieldPower®, Переменный ток, IP20,
GTIN (EAN)	4032248642489	Соединение путем прорезания изоляции (IDC), PUSH IN,
Кол.	1 ST	Количество полюсов (текст): 5

Дата создания 28.11.2025 09:50:31 МЕХ

FP PRO TOP3 24/20 3M



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

DC



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	Версия
Заказ №	1126840000	Контактный элемент FieldPower®, DC, IP20, Соединение путем
GTIN (EAN)	4032248908462	прорезания изоляции (IDC), PUSH IN, Количество полюсов (текст):
Кол.	1 ST	5

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	Версия
Заказ №	<u>1772460000</u>	SKMU PA (пластиковая контргайка), Контргайка, M 20, 6 mm,
GTIN (EAN)	4032248130207	Полиамид 6 (PA 6 - GF 30)
Кол.	100 ST	

Версия ІР68



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.

Дата создания 28.11.2025 09:50:31 MEZ

FP PRO TOP3 24/20 3M



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	VG M20-1/K68	Версия
Заказ №	<u>1772300000</u>	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 ST	IP67, IP68 — 5 бар (30 мин), Полиамид 6
Тип	VG M20 - K 68	Версия
Тип Заказ №	VG M20 - K 68 2811470000	Версия VG К (стандартный пластиковый кабельный ввод), Кабельный ввод,

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	Версия
Заказ №	<u>1952130000</u>	Штекерный разъем Field Power®, 3-фазный перем. ток, IP20,
GTIN (EAN)	4032248632084	Полиамид, PUSH IN, Количество полюсов (текст): 2 x 5
Кол.	10 ST	
Тип	PTDS 4 DC	Версия
Заказ №	1009990000	Штекерный разъем Field Power®, DC, IP20, Полиамид, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248715244	Количество полюсов (текст): 2 x 5
Кол.	10 ST	
Тип	PTS 4	Версия
Заказ №	<u>1952120000</u>	Штекерный разъем Field Power®, 3-фазный перем. ток, IP20,
GTIN (EAN)	4032248632909	Полиамид, PUSH IN, Количество полюсов (текст): 5
Кол.	10 ST	
Тип	PTS 4 DC	Версия
Заказ №	<u>1131730000</u>	Штекерный разъем Field Power®, DC, IP20, Полиамид, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248912117	Количество полюсов (текст): 5
Кол.	10 ST	

Клеммные рейки для нижних деталей корпуса



Широкий выбор аксессуаров для распределительных коробок FieldPower ${\bf \$}$.

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

FP PRO TOP3 24/20 3M



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	TS 35 PT6	Версия
Заказ №	<u>1170690000</u>	Клеммная рейка Field Power®, Сталь, оцинкованная, 54 mm, для
GTIN (EAN)	4032248962532	основания
Кол.	10 ST	
Тип	FP ENC DR07 142 XB	Версия
Заказ №	<u>2633450000</u>	Клеммная рейка Field Power®, Сталь, оцинкованная, 142 mm, для
GTIN (EAN)	4050118664416	основания
Кол.	5 ST	
Тип	FP ENC DR07 230 3B	Версия
Заказ №	<u>2633460000</u>	Клеммная рейка Field Power®, Сталь, оцинкованная, 230 mm, для
GTIN (EAN)	4050118664409	основания
Кол.	5 ST	

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 DR15 68 XC A	Версия
Заказ №	8000046634	Клеммная рейка Field Power®, Сталь, оцинкованная, 68 mm, для
GTIN (EAN)	4050118686586	алюминиевой крышки
Кол.	5 ST	
Тип	FP ENC DR07 080 XC A	Версия
Заказ №	2633730000	Клеммная рейка Field Power®, Сталь, оцинкованная, 80 mm, для
GTIN (EAN)	4050118664379	алюминиевой крышки
Кол.	5 ST	
Тип	FP ENC DR07 110 3C A	Версия
Заказ №	<u>2633750000</u>	Клеммная рейка Field Power®, Сталь, оцинкованная, 110 mm, для
GTIN (EAN)	4050118664362	алюминиевой крышки
Кол.	5 ST	
Тип	FP ENC DR07 145 3C A	Версия
Заказ №	<u>2633760000</u>	Клеммная рейка Field Power®, Сталь, оцинкованная, 145 mm, для
GTIN (EAN)	4050118664355	алюминиевой крышки
Кол.	5 ST	
Тип	FP ENC DR07 170 3C A	Версия
Заказ №	<u>2633780000</u>	Клеммная рейка Field Power®, Сталь, оцинкованная, 170 mm, для
GTIN (EAN)	4050118664348	алюминиевой крышки
Кол.	5 ST	





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	Версия
Заказ №	<u>1532200000</u>	Адаптер, Уплотнительная вставка Field Power®, Адаптер HQ, IP65,
GTIN (EAN)	4050118337433	с соответствующим корпусом, Поликарбонат, армированный
Кол.	1 ST	стекловолокном, Блокируемый: Нет
Тип	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	Версия
Тип Заказ №	BG ARGH HQP ALU PT6 CS 1532210000	Версия Адаптер, Уплотнительная вставка Field Power®, Адаптер HQ, IP65,

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	Версия
Заказ №	<u>1479120000</u>	Mounting tool
GTIN (EAN)	4050118287011	
Кол.	1 ST	

Дата создания 28.11.2025 09:50:31 МЕХ





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 Camcar для бит TORXЭто 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 износоустойчивость 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
Заказ № 2821510000
GTIN (EAN) 4064675359050
Кол. 5 ST

Версия

Сборочный инструмент

Дата создания 28.11.2025 09:50:31 МЕZ