

**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	<a href="#">8000050554</a>
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 <sub>ном.</sub>	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 включения		

## 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 <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,14 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,14 mm <sup>2</sup>	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 &amp; 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 <sup>2</sup>	
Сечение соединения проводника, одножильного, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>	
Сечение соединения проводника, многожильного, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>	
Сечение соединения проводника, многожильного, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>	
Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>	
Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>	
Сечение соединения проводника, многожильного с самыми тонкими жилами, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>	
Сечение соединения проводника, многожильного с самыми тонкими жилами, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>	
Сечение соединения проводника с кабельным наконечником	Тип кабельных наконечников	12 мм с пластиковой манжетой
	Стандартный	DIN 46228/1
	Поперечное сечение, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>
	Поперечное сечение, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Тип кабельных наконечников	12 мм с пластиковой манжетой
	Стандартный	DIN 46228/4
	Поперечное сечение, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>
	Поперечное сечение, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Тип кабельных наконечников	8 мм с пластиковой манжетой
	Стандартный	DIN 46228/1
	Поперечное сечение, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>
	Поперечное сечение, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Тип кабельных наконечников	8 мм с пластиковой манжетой
	Стандартный	DIN 46228/4
	Поперечное сечение, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>
	Поперечное сечение, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Тип кабельных наконечников	Кабельные наконечники для обжима двух проводов
	Поперечное сечение, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>
	Поперечное сечение, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

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

SCIP

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

Дата создания 12 мая 2024 г. 16:50:18 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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**

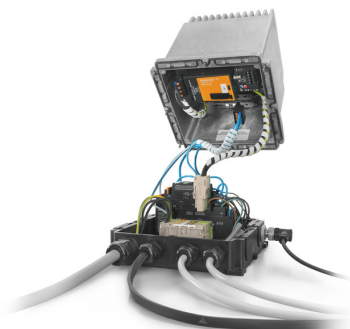
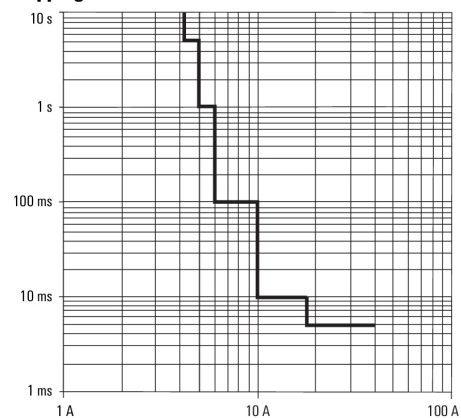
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения



**Tripping characteristic normal**



## 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	<a href="#">40641510000</a>	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

## Инструменты

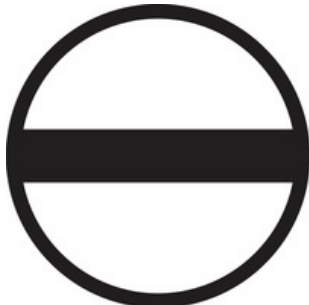


Инструменты для удаления оболочки кабеля с ПВХ-изоляцией

## Основные данные для заказа

Тип	AM 25	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">60341540000</a>	Инструменты, Инструмент для снятия изоляции
GTIN (EAN)	4008190138271	
Кол.	1 Шт.	
Тип	AM 16	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6034190000</a>	Инструменты, Инструмент для снятия изоляции
GTIN (EAN)	4032248608133	
Кол.	1 Шт.	

## 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	<a href="#">60349340000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 Шт.	



FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1479120000</a>	Сборочный инструмент
GTIN (EAN)	4050118287011	
Кол.	1 шт.	