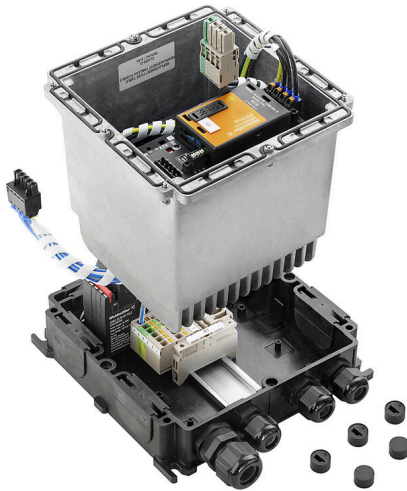


FP SOL TOP3 24/10 2 001

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, 3 x 4 A NEC Class 2, 24 V, DC, PUSH IN, M12, A-кодировка
Заказ №	8000050554
Тип	FP SOL TOP3 24/10 2 001
GTIN (EAN)	4050118741858
Кол.	1 Штука

FP SOL TOP3 24/10 2 001

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E223801

Размеры и массы

Глубина	220 mm	Глубина (дюймов)	8.6614 inch
Высота	215 mm	Высота (в дюймах)	8.4645 inch
Ширина	240 mm	Ширина (в дюймах)	9.4488 inch
Масса нетто	5080 g		

Температуры

Температура хранения	-10 °C...60 °C	Рабочая температура	-20 °C...40 °C
Температурный диапазон вставки	-25...50 °C	Запуск	≥ -40 °C
Влажность	35...85%, без конденсации и замерзания		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6с, 7а, 7сI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05

Вход

Диапазон входного напряжения перем. тока	3 x 320...3 x 575 В перем. тока / 2 x 360...2 x 575 В перем. тока	Рекомендуемый предохранитель	2 - 3 A, Char. C
Диапазон частот перем. тока	45...65 Hz	Метод проводного соединения	PUSH IN
Защита от перенапряжения	Ограничительный диод	Предохранитель на входе (внутр.)	2.5 A 50 kA / 500 V AC (6.3 x 32 mm)
Потребляемый ток, перем. ток	0,7 A @ 400 V DC / 0,8 A @ 320 V AC	Диапазон входного напряжения пост. тока	450...800 В DC (макс. 500 В DC согласно UL 508)
Пусковой ток	макс. 10 A		

Выход

выходная мощность	240 W	Технология соединения	PUSH IN
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	Ограничительный диод	Тип выходного напряжения	DC
Выходное напряжение, замечание	(регулируется с помощью потенциометра), скорректировано до 25 В	Номинальный выходной ток для Уном.	3 x 3.8 A @ 40 °C
Задержка включения	1 с	Выходной ток при 40 °C	3 x 3.8 A
Выходной ток	3 x 4 A NEC Class 2	Емкостная нагрузка	4.700 µF
Регулируемый номинальный ток	Нет	Выходное напряжение	24 V

FP SOL TOP3 24/10 2 001

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

www.weidmueller.com

Technical data

Характеристика срабатывания см. характеристическую кривую

Общие данные

Указание по установке	Винты с крышкой включены	Влажность	35...85%, без конденсации и замерзания
Вид защиты	IP 65	Категория перенапряжения	II, III
Защита от короткого замыкания	Да, внутри		

Координация изоляции

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

Параметры подключения (выход)

Технология соединения	PUSH IN	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 ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	0.14 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.	2.5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.	0.14 mm ²

Кабельный ввод

Кабельные вводы, количество	4	Область зажима кабельного ввода, мин.	6 mm
Материал кабельного ввода	Полиамид 6	Область зажима кабельного ввода, макс.	12 mm

Классификации

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

Вход

Диапазон входного напряжения перем. тока	3 x 320...3 x 575 В перем. тока / 2 x 360...2 x 575 В перем. тока	Рекомендуемый предохранитель	2 - 3 А, Char. C
Диапазон частот перем. тока	45...65 Hz	Защита от перенапряжения	Ограничительный диод
Потребляемый ток, перем. ток	0,7 А @ 400 V DC / 0,8 А @ 320 V AC	Диапазон входного напряжения пост. тока	450...800 В DC (макс. 500 В DC согласно UL 508)
Пусковой ток	макс. 10 А	Предохранитель на входе (внутр.)	2.5 А 50 кА / 500 В AC (6.3 x 32 mm)

Выход

выходная мощность	240 W	Количество клемм	3 x 2 (+ / -)
Выходное напряжение, макс.	28.8 V	Выходное напряжение, мин.	22.5 V
Тип выходного напряжения	DC	Выходное напряжение, замечание	(регулируется с помощью потенциометра), скорректировано до 25 В
Задержка включения	1 с	Выходной ток	3 x 4 А NEC Class 2

FP SOL TOP3 24/10 2 001

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

www.weidmueller.com

Technical data

Емкостная нагрузка	4.700 µF	Регулируемый номинальный ток	Нет
Выходное напряжение	24 V	Характеристика срабатывания	см. характеристическую кривую
Номинальное выходное напряжение	24 V DC ± 1 %	Номинальный выходной ток для Уном.	3 x 3.8 A @ 40 °C

Зажимная способность

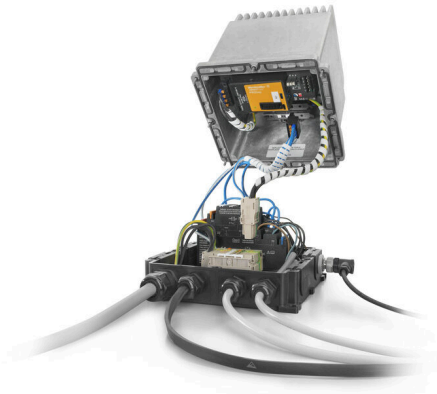
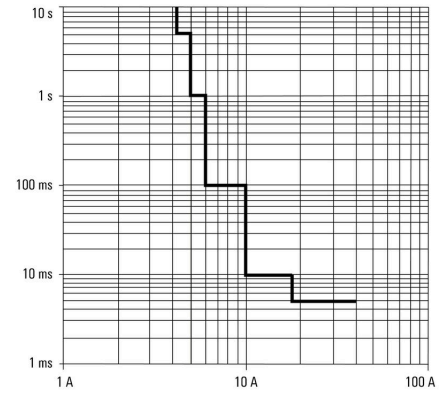
Параметры подключения - клеммная рейка	Метод проводного соединения	PUSH IN		
	Сечение соединения проводника, одножильного, макс.	2.5 mm ²		
	Сечение соединения проводника, одножильного, мин.	0.14 mm ²		
	Сечение соединения проводника, многожильного, макс.	2.50 mm ²		
	Сечение соединения проводника, многожильного, мин.	0.14 mm ²		
	Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, макс.	2.50 mm ²		
	Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, мин.	0.14 mm ²		
	Сечение соединения проводника, многожильного с самыми тонкими жилами, макс.	2.50 mm ²		
	Сечение соединения проводника, многожильного с самыми тонкими жилами, мин.	0.14 mm ²		
	Сечение соединения проводника с кабельным наконечником	Тип кабельных наконечников	12 мм с пластиковой манжетой	
		Стандартный	DIN 46228/1	
		Поперечное сечение, мин.	0.14 mm ²	
		Поперечное сечение, макс.	2.5 mm ²	
		Тип кабельных наконечников	12 мм с пластиковой манжетой	
		Стандартный	DIN 46228/4	
		Поперечное сечение, мин.	0.14 mm ²	
		Поперечное сечение, макс.	2.5 mm ²	
		Тип кабельных наконечников	8 мм с пластиковой манжетой	
		Стандартный	DIN 46228/1	
		Поперечное сечение, мин.	0.14 mm ²	
Поперечное сечение, макс.		2.5 mm ²		
Тип кабельных наконечников	8 мм с пластиковой манжетой			
Стандартный	DIN 46228/4			
Поперечное сечение, мин.	0.14 mm ²			
Поперечное сечение, макс.	2.5 mm ²			
Тип кабельных наконечников	Кабельные наконечники для обжима двух проводов			
Поперечное сечение, мин.	0.14 mm ²			

Technical data

Поперечное сечение, 2.5 mm²
макс.



Tripping characteristic normal



FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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 Samcar 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	БИТ E6,3 T20 X 150	Версия	
Заказ №	2821510000	Сборочный инструмент	
GTIN (EAN)	4064675359050		
Кол.	5 ST		

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 №	1479120000	Mounting tool	
GTIN (EAN)	4050118287011		
Кол.	1 ST		

FP SOL TOP3 24/10 2 001

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

www.weidmueller.com

Accessories

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, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия	
Заказ №	2749340000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,	
GTIN (EAN)	4050118895568	Толщина лезвия (A): 0.6 mm	
Кол.	1 ST		

Инструменты



Инструменты для удаления оболочки кабеля с ПВХ-изоляцией

Основные данные для заказа

Тип	AM 25	Версия	
Заказ №	9001540000	Инструменты, Инструмент для снятия изоляции	
GTIN (EAN)	4008190138271		
Кол.	1 ST		
Тип	AM 16	Версия	
Заказ №	9204190000	Инструменты, Инструмент для снятия изоляции	
GTIN (EAN)	4032248608133		
Кол.	1 ST		