



Zdroje řady PROtop nabízí širokou škálu funkcí s mnoha výhodami.

Řadí se mezi ně například vysoká energetická účinnost, vynikající výkonové rezervy, vysoká spolehlivost a volitelná možnost komunikačních funkcí. PROtop rovněž podporuje přímé paralelní zapojení s kompenzací zátěže. V případě integrace našich zdrojů PROtop do systému FieldPower®, zpřístupní se celá řada funkcí – se všemi výhodami moduluárního systému FieldPower®.

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Jednotka elektrického napájení FieldPower®, IP65, 3 x 4 A NEC Class 2, 24 V, DC, PUSH IN, M12, A-kódování
Číslo objednávky	<a href="#">8000050554</a>
Typ	FP SOL TOP3 24/10 2 001
GTIN (EAN)	4050118741858
Množství	1 items

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (cULus)	E223801

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	220 mm	Hloubka (v palcích)	8.6614 inch
Výška	215 mm	Výška (v palcích)	8.4645 inch
Šířka	240 mm	Šířka (v palcích)	9.4488 inch
Čistá hmotnost	5153.01 g		

### Teploty

Skladovací teplota	-10 °C...60 °C	Provozní teplota	-20 °C...40 °C
Rozsah provozní teploty	-25...50 °C	Uvedení do provozu	≥ -40 °C
Vlhkost	35...85 %, nekondenzující a nemrzoucí		

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05

### Vstup

Rozsah vstupního napětí AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	Doporučená záložní pojistka	2 - 3 A, Char. C
Frekvenční rozsah AC	45...65 Hz	Typ připojení	PUSH IN
Metoda připojení vodiče	PUSH IN	Ochrana proti přepětí	Odrušovací dioda
Pojistka vstupu (interní)	2.5 A 50 kA / 500 V AC (6.3 x 32 mm)	Spotřeba proudu AC	0,7 A @ 400 V DC / 0,8 A @ 320 V AC
Rozsah vstupního napětí DC	450...800 V DC (max. 500 V DC podle UL508)	Špičkový proud	Max. 10 A

### Výstup

Výstupní výkon	240 W	Připojovací systém	PUSH IN
Jmenovité výstupní napětí	24 V DC ± 1 %	Výstupní napětí, max.	28.8 V
Výstupní napětí, min.	22.5 V	Výstupní proud, max.	10 A
Metoda připojení vodiče	PUSH IN	Ochrana proti přepětí	Odrušovací dioda
Typ výstupního napětí	DC	Výstupní napětí, pozn.	(adjustable via potentiometer), nastaveno na 25 V
Jmenovitý výstupní proud pro Ujmen.	3 x 3.8 A @ 40 °C	Odložení zapnutí	1 s
Výstupní proud při 40 °C	3 x 3.8 A	Výstupní proud	3 x 4 A NEC Class 2
Kapacitní zátěž	4.700 µF	Nastavitelný jmenovitý proud	Ne
Výstupní napětí	24 V	Charakteristika spínání	viz charakteristická křivka

## Technické údaje

### Všeobecné údaje

Návod k instalaci	Součástí dodávky jsou šrouby víka	Vlhkost	35...85 %, nekondenzující a nemrzoucí
Stupeň krytí	IP65	Kategorie rázového napětí	II, III
Ochrana před zkratem	Ano, interní		

### Koordinace izolace

Kategorie rázového napětí	II, III
---------------------------	---------

### Data o připojení (výstup)

Připojovací systém	PUSH IN	Počet svorek	3 x 2 (+ / -)
Průřez vodiče, AWG/kcmil , max.	26	Průřez vodiče, AWG/kcmil , min.	12
Průřez vodiče, pružný , max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pružný , min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, tuhý , max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, tuhý , min.	0.14 mm <sup>2</sup>

### Kabelová průchodka

Počet kabelových průchodků	4	Plocha upnutí kabelové průchodky, min.	6 mm
Materiál kabelové průchodky	Polyamid 6	Plocha upnutí kabelové průchodky, max.	12 mm

### Svěrná schopnost

Data připojení - svorkovnice	Metoda připojení vodiče	PUSH IN		
	Průřez připojení vodiče, pevný, max.	2.5 mm <sup>2</sup>		
	Průřez připojení vodičů, pevný, min.	0.14 mm <sup>2</sup>		
	Průřez připojení vodičů, vícevodičový, max.	2.50 mm <sup>2</sup>		
	Průřez připojení vodičů, vícevodičový, min.	0.14 mm <sup>2</sup>		
	Průřez připojení vodičů, jemný vícevodičový, max.	2.50 mm <sup>2</sup>		
	Průřez připojení vodičů, jemný vícevodičový, min.	0.14 mm <sup>2</sup>		
	Průřez připojení vodičů, velmi jemný vícevodičový, max.	2.50 mm <sup>2</sup>		
	Průřez připojení vodičů, velmi jemný vícevodičový, min.	0.14 mm <sup>2</sup>		
	Průřez připojení vodičů s koncovkou	Typ koncovky vodiče	12 mm s plastovou přírubou	
		Standardní	DIN 46228/1	
		Průřez, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	
		Průřez, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	
		Typ koncovky vodiče	8 mm s plastovou přírubou	
		Standardní	DIN 46228/4	
Průřez, min.		0.14 mm <sup>2</sup>		
Průřez, max.		2.5 mm <sup>2</sup>		
Standardní		DIN 46228/1		
Průřez, min.	0.14 mm <sup>2</sup>			
Průřez, max.	2.5 mm <sup>2</sup>			
Typ koncovky vodiče	Zdvojené koncovky			
Průřez, min.	0.14 mm <sup>2</sup>			
Průřez, max.	2.5 mm <sup>2</sup>			

## Technické údaje

### Vstup

Rozsah vstupního napětí AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	Doporučená záložní pojistka	2 - 3 A, Char. C
Frekvenční rozsah AC	45...65 Hz	Ochrana proti přepětí	Odrušovací dioda
Spotřeba proudu AC	0,7 A @ 400 V DC / 0,8 A @ 320 V AC	Rozsah vstupního napětí DC	450...800 V DC (max. 500 V DC podle UL508)
Špičkový proud	Max. 10 A	Pojistka vstupu (interní)	2.5 A 50 kA / 500 V AC (6.3 x 32 mm)

### Výstup

Výstupní výkon	240 W	Počet svorek	3 x 2 (+ / -)
Výstupní napětí, max.	28.8 V	Výstupní napětí, min.	22.5 V
Typ výstupního napětí	DC	Výstupní napětí, pozn.	(adjustable via potentiometer), nastaveno na 25 V
Odložení zapnutí	1 s	Výstupní proud	3 x 4 A NEC Class 2
Kapacitní zátěž	4.700 µF	Nastavitelný jmenovitý proud	Ne
Výstupní napětí	24 V	Charakteristika spínání	viz charakteristická křivka
Jmenovité výstupní napětí	24 V DC ± 1 %	Jmenovitý výstupní proud pro Ujmen.	3 x 3.8 A @ 40 °C

### Klasifikace

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		



## Příslušenství

## Nástavce E6.3 - Torx®



Bity společnosti Weidmüller jsou standardní bity, které jsou díky své dobré kvalitě, široké nabídce a efektivitě mezi uživateli velmi populární. Počítačem řízená metoda tvrzení umožňuje společnosti Weidmüller zaručit důsledně vysoký standard kvality.

Vysoce kvalitní suroviny umožňují docílení mnohem vyššího točivého momentu než je specifikovaný v příslušných normách DIN:

- DIN 5261 pro PH/PZ bity,
- DIN 5263 pro rovné bity,
- Norma Camcar pro Torx® bity

To znamená vysokou životnost při vysokých točivých momentech a tudíž ideální podmínky pro standardní situace.

Výhody:

- Vhodné pro všechny typy šroubů. Díky vynikajícím hodnotám tvrdosti 59-61 HRC jsou vhodné pro použití v manuálních i elektrických nástrojích.
- Dobrá odolnost proti opotřebení a tím pádem dlouhá životnost.
- Optimální zapadání do všech DIN šroubů znamená nízké opotřebení a optimální přenos točivého momentu.
- Vyrobeno ke splnění požadavků profesionální kvality podle příslušných norem ISO s trvale vysokým standardem kvality.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	BIT E6,3 T20 X 150	Verze
Číslo	<a href="#">2821510000</a>	Montážní nástroj
objednávky		
GTIN (EAN)	4064675359050	
Množství	5 ST	

## DMS PRO



Momentové šroubováky společnosti Weidmüller mají ergonomický design a jsou tudíž ideální pro jednoruční použití. Lze je použít bez námahy ve všech instalačních polohách. Navíc obsahují automatický omezovač točivého momentu a mají dobrou přesnost opakování.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	DMS PRO	Verze
Číslo	<a href="#">1479120000</a>	Mounting tool
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118287011	
Množství	1 ST	

## Příslušenství

### Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlavicí SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Verze	
Číslo	<a href="#">2749340000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm	
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118895568		
Množství	1 ST		

### Nářadí



Odstraňovač pláště PVC kabelů

### Všeobecné objednací údaje

Typ	AM 25	Verze	
Číslo	<a href="#">9001540000</a>	Nářadí, Nástroje na odstranění opláštění	
objednávky			
GTIN (EAN)	4008190138271		
Množství	1 ST		
Typ	AM 16	Verze	
Číslo	<a href="#">9204190000</a>	Nářadí, Nástroje na odstranění opláštění	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248608133		
Množství	1 ST		