

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

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 modulárního 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
Objednací číslo	8000050554
Typ	FP SOL TOP3 24/10 2 001
GTIN (EAN)	4050118741858
Množství	1 ks

Datum vytvoření 8. května 2024 3:10:31 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	220 mm	Hloubka (v palcích)	8,661 inch
Výška	215 mm	Výška (v palcích)	8,465 inch
Šířka	240 mm	Šířka (v palcích)	9,449 inch
Čistá hmotnost	4 614 g		

Teploty

Skladovací teplota	-10 °C...60 °C	Provozní teplota	-20 °C...40 °C
Rozsah provozní teploty	-20 °C ... +40 °C (regard derating) Start up ≥ -40 °C	Vlhkost	35...85 %, nekondenzující a nemrzoucí

Vstup

Doporučená záložní pojistka	2 - 3 A, Char. C	Frekvenční rozsah AC	45...65 Hz
Ochrana proti přepětí	Odrušovací dioda	Rozsah vstupního napětí AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC
Rozsah vstupního napětí DC	450...800 V DC (max. 500 V DC podle UL508)	Spotřeba proudu AC	0,7 A @ 400 V DC / 0,8 A @ 320 V AC
Špičkový proud	Max. 10 A	Pojistka vstupu (interní)	2,5 A 50 kA / 500 V AC (6.3 x 32 mm)

Výstup

Charakteristika spínání	viz charakteristická křivka	Kapacitní zátěž	4.700 µF
Nastavitelný jmenovitý proud	Ne	Odložení zapnutí	1 s
Počet svorek	3 x 2 (+ / -)	Typ výstupního napětí	DC
Výstupní napětí	24 V	Výstupní napětí, max.	28,8 V
Výstupní napětí, min.	22,5 V	Výstupní napětí, pozn.	(adjustable via potentiometer), nastaveno na 25 V
Výstupní proud	3 x 4 A NEC Class 2	Výstupní výkon	240 W
Jmenovité výstupní napětí	24 V DC ± 1 %	Jmenovitý výstupní proud pro U _{jmen.}	3 x 3,8 A @ 40 °C

Všeobecné údaje

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

Koordinace izolace

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

Data o připojení (vstup)

Připojovací systém	PUSH IN
--------------------	---------

Data o připojení (výstup)

Počet svorek	3 x 2 (+ / -)	Průřez vodiče, AWG/kcmil, max.	26
Průřez vodiče, AWG/kcmil, min.	12	Průřez vodiče, pružný, max.	2,5 mm ²
Průřez vodiče, pružný, min.	0,14 mm ²	Průřez vodiče, tuhý, max.	2,5 mm ²
Průřez vodiče, tuhý, min.	0,14 mm ²	Připojovací systém	PUSH IN

Datum vytvoření 8. května 2024 3:10:31 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

Technické údaje

Aprobace

Institute (cULus)	CULUS	Č. osvědčení (cULus)	E223801
-------------------	-------	----------------------	---------

Kabelová průchodka

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

Svěrná schopnost

Data připojení - svorkovnice	Metoda připojení vodiče	PUSH IN	
	Průřez připojení vodiče, pevný, max.	2,5 mm ²	
	Průřez připojení vodičů, pevný, min.	0,14 mm ²	
	Průřez připojení vodičů, vícevodičový, max.	2,5 mm ²	
	Průřez připojení vodičů, vícevodičový, max.	0,14 mm ²	
	Průřez připojení vodičů, jemný vícevodičový, max.	2,5 mm ²	
	Průřez připojení vodičů, jemný vícevodičový, max.	0,14 mm ²	
	Průřez připojení vodičů, velmi jemný vícevodičový, max.	2,5 mm ²	
	Průřez připojení vodičů, velmi jemný vícevodičový, min.	0,14 mm ²	
	Průřez připojení vodičů s koncovkou	Typ koncovky vodiče	12 mm s plastovou přírubou
		Standardní	DIN 46228/1
		Průřez, min.	0,14 mm ²
		Průřez, max.	2,5 mm ²
		Typ koncovky vodiče	12 mm s plastovou přírubou
		Standardní	DIN 46228/4
		Průřez, min.	0,14 mm ²
		Průřez, max.	2,5 mm ²
		Typ koncovky vodiče	8 mm s plastovou přírubou
		Standardní	DIN 46228/1
		Průřez, min.	0,14 mm ²
		Průřez, max.	2,5 mm ²
		Typ koncovky vodiče	8 mm s plastovou přírubou
		Standardní	DIN 46228/4
		Průřez, min.	0,14 mm ²
		Průřez, max.	2,5 mm ²
		Typ koncovky vodiče	Zdvojené koncovky
		Průřez, min.	0,14 mm ²
		Průřez, max.	2,5 mm ²

Klasifikace

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 & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E223801

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [UL Certificate FieldPower® industrial control panel](#)
[CE Declaration of Conformity Fieldpower® PROtop and maxGUARD](#)

Uživatelská dokumentace [Manual FieldPower® PROtop and maxGUARD size 2](#)

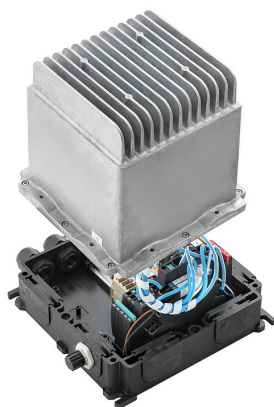
Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

FP SOL TOP3 24/10 2 001

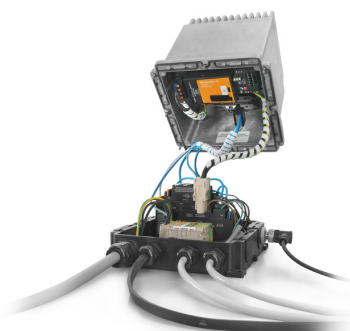
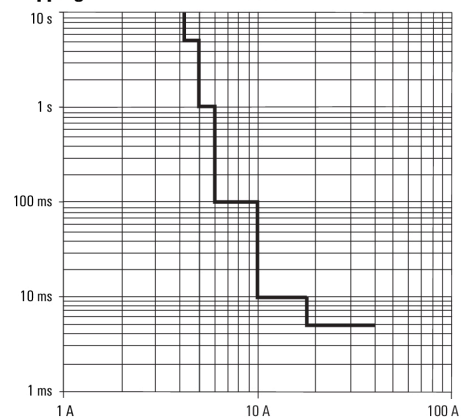
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



Tripping characteristic normal



FP SOL TOP3 24/10 2 001

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

www.weidmueller.com

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
Objednací číslo	6749340000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka
GTIN (EAN)	4050118895568	čepele (A): 0.6 mm
Množství	1 ks	

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
Objednací číslo	6821510000	Montážní nástroj
GTIN (EAN)	4064675359050	
Množství	50 ks	

Nářadí

Odstraňovač pláště PVC kabelů



Všeobecné objednací údaje

Typ	AM 16	Verze
Objednací číslo	6204190000	Nářadí, Nástroje na odstranění opláštění
GTIN (EAN)	4032248608133	
Množství	1 ks	

FP SOL TOP3 24/10 2 001

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	AM 25	Verze
Objednávací číslo	6001540000	Nářadí, Nástroje na odstranění opláštění
GTIN (EAN)	4008190138271	
Množství	1 ks	

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 objednávací údaje

Typ	DMS PRO	Verze
Objednávací číslo	6479120000	Montážní nástroj
GTIN (EAN)	4050118287011	
Množství	1 ks	