

FP PRO TOP3 24/20 2P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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, v zavřeném stavu, v kompletním stavu, 20 A, 24 V, DC, IDC svorka, PUSH IN, M12, A-kódování
Objednací číslo	2743450000
Typ	FP PRO TOP3 24/20 2P
GTIN (EAN)	4050118846966
Množství	1 ks

FP PRO TOP3 24/20 2P

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	196 mm	Výška (v palcích)	7,717 inch
Šířka	196 mm	Šířka (v palcích)	7,717 inch
Čistá hmotnost	4 211 g		

Teploty

Skladovací teplota	-10 °C...60 °C	Provozní teplota	-25 °C...45 °C
Rozsah provozní teploty	-25 °C ... +45 °C (regard derating) Start up ≥ -40 °C	Vlhkost	35...85 %, nekondenzující a nemrznoucí

Vstup

Doporučená záložní pojistka	3 - 5 A, Char C	Frekvenční rozsah AC	45...65 Hz
Ochrana proti přepětí	Varistor	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	1,5 A @ 400 V DC / 2 A @ 320 V AC
Špičkový proud	Max. 10 A	Pojistka vstupu (interní)	5 A F (6,3 x 32 mm)

Výstup

Charakteristika spínání	viz charakteristická křivka	Nastavitelný jmenovitý proud	Ne
Odložení zapnutí	1 s	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)
Výstupní proud	20 A	Výstupní výkon	480 W
Jmenovité výstupní napětí	24 V DC ± 1 %	Jmenovitý výstupní proud pro U _{jmen.}	20 A při 60 °C

Všeobecné údaje

Kategorie rázového napětí	III, II	Návod k instalaci	Součástí dodávky jsou šrouby víka
Ochrana před zkratem	Ano, interní	Standardy	UL 508
Stupeň krytí	IP65, v zavřeném stavu, v kompletním stavu	Vlhkost	35...85 %, nekondenzující a nemrznoucí

Koordinace izolace

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

Data o připojení (vstup)

Připojovací systém	IDC svorka
--------------------	------------

Aprobace

Institute (cULus)	CULUS	Č. osvědčení (cULus)	E258476
-------------------	-------	----------------------	---------

FP PRO TOP3 24/20 2P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Jmen. datový příst. k UL

Jmenovité údaje podle UL pro konektor	Standardní	UL 1059
	Poznámka	K použití s kabely TC-ER uvedenými v UL
	Průřez připojení vodičů, AWG, max.	AWG 12
	Průřez připojení vodičů, AWG, min.	AWG 16
	Rated voltage	600 V
	Jmenovitý proud	20 A
Jmenovité údaje podle UL pro kontaktní prvek	Standardní	UL 1059
	Poznámka	K použití s kabely TC-ER uvedenými v UL
	Průřez připojení vodičů, AWG, max.	AWG 10
	Průřez připojení vodičů, AWG, min.	AWG 14
	Rated voltage	600 V
	Jmenovitý proud	30 A

Jmenovité údaje podle UL pro pojistkovou zástrčku

Standardy UL 508

Jmenovitá data podle normy IEC

Jmenovité údaje podle IEC pro konektor	Typ napětí	DC
	Standardní	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 61984
	Rated voltage	690 V
	Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
	Jmenovitý proud (3 zatížené póly)	32 A
	Jmenovitý proud (4 zatížené póly)	25 A
Jmenovité údaje podle IEC pro kontaktní prvek	Typ napětí	AC, DC
	Standardní	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
	Rated voltage	800 V
	Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
	Jmenovitý proud (3 zatížené póly)	41 A
	Jmenovitý proud (4 zatížené póly)	25 A
Jmenovité údaje podle IEC pro pojistkovou zástrčku	Typ napětí	AC
	Number of phases	3
	Standardní	IEC 61984, IEC 60947-7-3
	Rated voltage	36 V
	Jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV
	Jmenovitý proud	12 A

Svěrná schopnost

Data připojení - kontaktní prvek napájecí sběrnice	Metoda připojení vodiče	Připojení s odstraněním izolace (IDC)
	Rozměr čepele skoby provozovaného nástroje	0,6 x 3,5 mm
	Počet pólů	5
	Průřez připojení vodiče, pevný, max.	6 mm ²
	Průřez připojení vodičů, pevný, min.	1,5 mm ²
	Průřez připojení vodičů, vícevodičový, max.	6 mm ²
	Průřez připojení vodičů, vícevodičový, max.	2,5 mm ²
	Průřez připojení vodičů, jemný vícevodičový, max.	6 mm ²
	Průřez připojení vodičů, jemný vícevodičový, max.	2,5 mm ²
	Průřez připojení vodičů, velmi jemný vícevodičový, max.	6 mm ²
	Průřez připojení vodičů, velmi jemný vícevodičový, min.	2,5 mm ²

Datum vytvoření 7. května 2024 9:58:46 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

FP PRO TOP3 24/20 2P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data připojení - kontaktní prvek odbočení / napájení

Metoda připojení vodiče	PUSH IN	
Rozměr čepele skoby provozovaného nástroje	0,6 x 3,5 mm	
Délka odizolování	14 mm	
Počet pólů	5	
Průřez připojení vodiče, pevný, max.	6 mm ²	
Průřez připojení vodičů, pevný, min.	0,5 mm ²	
Průřez připojení vodičů, vícevodičový, max.	6 mm ²	
Průřez připojení vodičů, vícevodičový, max.	0,5 mm ²	
Průřez připojení vodičů, jemný vícevodičový, max.	10 mm ²	
Průřez připojení vodičů, jemný vícevodičový, max.	0,5 mm ²	
Průřez připojení vodičů, velmi jemný vícevodičový, max.	6 mm ²	
Průřez připojení vodičů, velmi jemný vícevodičový, min.	0,5 mm ²	
Průřez připojení vodičů s koncovkou	Typ koncovky vodiče	12 mm s plastovou přírubou
	Standardní	DIN 46228/1
	Průřez, min.	0,5 mm ²
	Průřez, max.	6 mm ²
	Typ koncovky vodiče	12 mm s plastovou přírubou
	Standardní	DIN 46228/4
	Průřez, min.	0,5 mm ²
	Průřez, max.	6 mm ²
	Typ koncovky vodiče	8 mm s plastovou přírubou
	Standardní	DIN 46228/1
	Průřez, min.	0,5 mm ²
	Průřez, max.	6 mm ²
	Typ koncovky vodiče	8 mm s plastovou přírubou
	Standardní	DIN 46228/4
	Průřez, min.	0,5 mm ²
	Průřez, max.	6 mm ²
	Typ koncovky vodiče	Zdvojené koncovky
	Průřez, min.	0,5 mm ²
	Průřez, max.	6 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		

Shoda produktu s prostředím

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

FP PRO TOP3 24/20 2P

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E258476

Soubory ke stažení

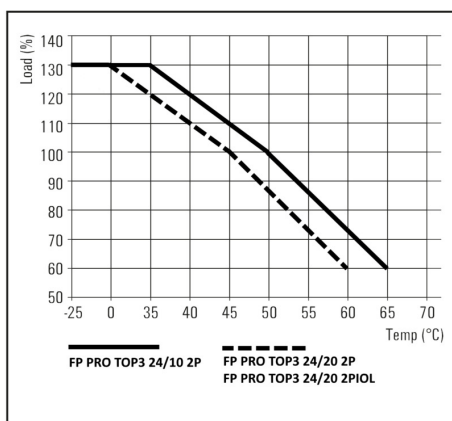
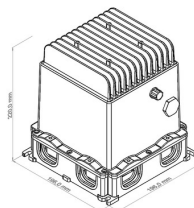
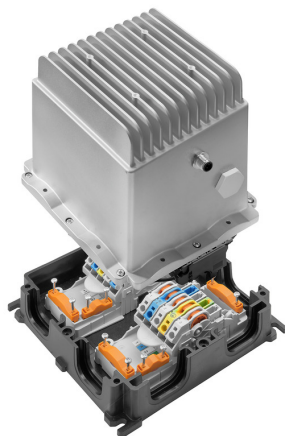
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	CE Declaration of Conformity Fieldpower® PROtop and topGUARD
Technické údaje	CAD data – STEP
Oznámení o změně produktu	Produktänderungsmitteilung FieldPower® PROtop Product Change Notification FieldPower® PROtop Technical change to FieldPower® IP65 power supplies Technische Änderung für FieldPower® IP65 Stromversorgungen
Uživatelská dokumentace	Manual FieldPower® PT6 IEC cURus Manual FieldPower® PROtop size 2
Katalogy	Catalogues in PDF-format

FP PRO TOP3 24/20 2P

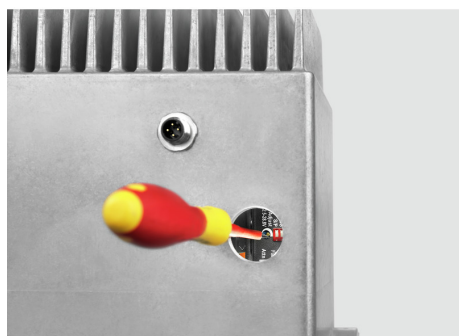
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



M12 A-coded	FP PRO TOP3 ... 2P	FP PRO TOP3 24/20 2PIOL
1	13	L+
2	I/O	n.c.
3	GND	L-
4	14	C/Q



FP PRO TOP3 24/20 2P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Adaptéry

**HQ adaptér pro FieldPower® Control**

Instalace bez potřeby nástrojů jako FieldPower kabelové těsnění

Vhodné pro vložky zásuvných konektorů HQ 4/2, HQ 8 a HQ 17

Volitelně s uzamknutelným ochranným krytem (ochrana před opětovným zapnutím podle EN 60204-1)

Všeobecné objednací údaje

Typ	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	Verze
Objednací číslo	6532210000	Adaptér, Těsnicí vložka Field Power®, Adaptér HQ, IP 65, s
GTIN (EAN)	4050118337600	odpovídajícím krytu, Polykarbonát, vyztužený skelnými vlákny,
Množství	1 ks	uzamykatelné: Ano
Typ	BG ARGH HQP ALU PT6	Verze
Objednací číslo	6532200000	Adaptér, Těsnicí vložka Field Power®, Adaptér HQ, IP 65, s
GTIN (EAN)	4050118337433	odpovídajícím krytu, Polykarbonát, vyztužený skelnými vlákny,
Množství	1 ks	uzamykatelné: Ne

Těsnění

**Inteligentní řešení kabeláže vám mohou ušetřit cenný čas i peníze.**

Modulární systém FieldPower® obsahuje to pravé řešení pro každý úkol kabeláže.

Skládací těsnění pro použití prefabrikovaných kabelů

Těsnění k dispozici s přípojovacím závitem M16 a M20

Možná integrace provozních a signalizačních zařízení do těsnění

Všeobecné objednací údaje

Typ	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Verze
Objednací číslo	6114530000	Těsnicí vložka Field Power®, Těsnění, IP54, s odpovídajícím krytu,
GTIN (EAN)	4032248892624	EPDM
Množství	10 ks	
Typ	DG D0 PT6	Verze
Objednací číslo	6323240000	Těsnicí vložka Field Power®, Prázdné těsnění, IP65, s odpovídajícím
GTIN (EAN)	4032248641246	krytu, EPDM
Množství	10 ks	
Typ	RKDG D13 PT6	Verze
Objednací číslo	6323230000	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací těsnění, IP65 s odpovídajícím
GTIN (EAN)	4032248641239	pouzdem, IP 65, s odpovídajícím krytu, EPDM
Množství	10 ks	
Typ	RKDG D15 PT6	Verze
Objednací číslo	6323220000	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací těsnění, IP65 s odpovídajícím
GTIN (EAN)	4032248641222	pouzdem, IP 65, s odpovídajícím krytu, EPDM
Množství	10 ks	

FP PRO TOP3 24/20 2P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	RKDG D9 PT6	Verze
Objednávací číslo	6329610000	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací těsnění, IP65 s odpovídajícím
GTIN (EAN)	4032248668687	pouzdem, IP 65, s odpovídajícím krytu, EPDM
Množství	10 ks	
Typ	DG M20 PT6	Verze
Objednávací číslo	6545550000	Těsnicí vložka Field Power®, Těsnění s přípojovacím závitem, IP65, s
GTIN (EAN)	4050118555530	odpovídajícím krytu, EPDM
Množství	1 ks	
Typ	RKDG D11 PT6	Verze
Objednávací číslo	6323210000	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací těsnění, IP65 s odpovídajícím
GTIN (EAN)	4032248641215	pouzdem, IP 65, s odpovídajícím krytu, EPDM
Množství	10 ks	
Typ	RKDG D17 PT6	Verze
Objednávací číslo	6324010000	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací těsnění, IP65 s odpovídajícím
GTIN (EAN)	4032248641284	pouzdem, IP 65, s odpovídajícím krytu, EPDM
Množství	10 ks	
Typ	DG M16 PT6	Verze
Objednávací číslo	6545540000	Těsnicí vložka Field Power®, Těsnění s přípojovacím závitem, IP65, s
GTIN (EAN)	4050118555523	odpovídajícím krytu, EPDM
Množství	1 ks	

Verze IP68



Kromě rozsáhlé palety krytů nabízí společnost Weidmüller řadu kabelových průchodek pro širokou škálu aplikací. Kabelové průchodky z mosazi, plastu a nerezové oceli splňují nejrůznější třídy ochrany IP, aby byly vhodné pro jakýkoliv průmyslový kryt.

V závislosti na řadě kabelových průchodek a jejich použití jsou kabelové průchodky schváleny a testovány podle norem VDE, UL, UR, cULus, DNV GL nebo EN 45545.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	VG M20 - K 68	Verze
Objednávací číslo	6811470000	VG K (standardní plastová kabelová průchodka), Kabelové těsnění,
GTIN (EAN)	4064675292227	rovný, M 20, 10 mm, OD min. 10 - OD max. 14 mm, IP54, IP66, IP67,
Množství	50 ks	IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6
Typ	VG M20-1/K68	Verze
Objednávací číslo	6772300000	VG K (standardní plastová kabelová průchodka), Kabelové těsnění,
GTIN (EAN)	4032248129966	rovný, M 20, 10 mm, OD min. 6 - OD max. 12 mm, IP54, IP66, IP67,
Množství	50 ks	IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6

FP PRO TOP3 24/20 2P

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	

FP PRO TOP3 24/20 2P

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

www.weidmueller.com

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	

Datum vytvoření 7. května 2024 9:58:46 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

FP PRO TOP3 24/20 2P

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	

Plastové pojistné matice, šedé



Kromě kabelových průchodek pro nejrůznější použití je portfolio produktů doplněno o záslepky, prvky na vyrovnání tlaku, adaptéry a odpovídající příslušenství, jako jsou pojistné matice, těsnicí kroužky, ploché podložky a uzemňovací kroužky.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	SKMU M20 - K GR	Verze
Objednávací číslo	6772460000	SKMU PA (plastová pojistná matice), Pojistná matice, M 20, 6 mm,
GTIN (EAN)	4032248130207	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
Množství	100 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	