

FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Výkonové rozvaděče FieldPower® podporují bezchybnou instalaci v extrémně krátkém čase.

Odbočky a funkce integrované v krytu je možné jednoduše zasunout.

Robustní s vysokým stupněm ochrany.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Box rozvodů elektrické energie FieldPower®, 3fázový AC, IP65, v kompletním stavu, Polykarbonát vyztužený skelnými vlákny, PUSH IN, Připojení s odstraněním izolace (IDC), Spínač pro údržbu
Objednací číslo	8000056232
Typ	FP BOX ON/OFF VG M20 3AN
GTIN (EAN)	4064675385950
Množství	1 ks

Datum vytvoření 3. května 2024 7:37:52 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	165 mm	Hloubka (v palcích)	6,496 inch
Výška	181 mm	Výška (v palcích)	7,126 inch
Šířka	104 mm	Šířka (v palcích)	4,094 inch
Čistá hmotnost	1 191,57 g		

Teploty

Skladovací teplota	-20 °C...55 °C	Provozní teplota	-20 °C...45 °C
--------------------	----------------	------------------	----------------

Kabelová průchodka

Materiál kabelové průchodky	Polyamid 6	Plocha upnutí kabelové průchodky, max. 12 mm	
Plocha upnutí kabelové průchodky, min. 6 mm		Počet kabelových průchodek	1

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
Standardy	není schváleno UL	

Jmenovitá data podle normy IEC

Jmenovité údaje podle IEC pro konektor	Typ napětí	AC
	Number of phases	3
	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
	Number of phases	3
	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

FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Technické údaje spínače

Jmenovité výkonové údaje AC-23A	7,5 kW	Jmenovitý krátkodobý odpor proudu I_{CW}	500 A rms po 1 sekundu
Jmenovitý proud AC-23A	16 A	Provozní napětí	690 V
Průřez propojení AWG, max.	AWG 8	Průřez propojení AWG, min.	AWG 18
Přepínač podle normy	IEC 60947-3	Svorky – krouticí napětí	0,8 Nm
Typ spínače	ABB OT16FT3	Upínací rozsah, zástrčka, max.	10 mm ²
Upínací rozsah, zástrčka, min.	0,75 mm ²	Závažnost znečištění	3
pomocný kontakt	ABB OA1G10		

Všeobecné údaje

Isolační materiál	Polykarbonát	Materiál pláště	Polykarbonát vyztužený skelnými vlákny
Silikon	Ne	Barevný	černá
Stupeň krytí	IP65, v kompletním stavu	Klasifikace hořlavosti UL 94	5 VA
Utahovací moment šroubů víka	2 Nm	Připojení víka	Šrouby TX20
uzamykatelné	Ano	Typ montáže	Šroubová montáž, Upevňovací oka
Návod k instalaci	Součástí dodávky jsou šrouby víka	Funkce	Spínač pro údržbu
S kabelovou vývodkou	Ano	Může být kódováno	Ano, Kódováno na PE
Typ napětí	3fázový AC	Počet kontaktů (text)	5
Počet připojení / pól	1	Metoda připojení vodiče	PUSH IN, Připojení s odstraněním izolace (IDC)
Typ připojení, signální	M12, A-kódování		

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

FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

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	EC000214	ETIM 7.0	EC000214
ETIM 8.0	EC000214	ETIM 9.0	EC000214
ECLASS 9.0	27-14-24-09	ECLASS 9.1	27-14-24-09
ECLASS 10.0	27-14-24-09	ECLASS 11.0	27-14-24-09
ECLASS 12.0	27-14-24-09	ECLASS 13.0	27-14-24-09

Shoda produktu s prostředím

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

Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

Datum vytvoření 3. května 2024 7:37:52 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Manufacturer's Declaration FieldPower® ON/OFF variants](#)

Technické údaje [Application notes – Application note FieldPower® Box ON/OFF](#)
[Application notes – Applikationshinweis FieldPower® Box ON/OFF](#)

Uživatelská dokumentace [Datasheet FieldPower® ON/OFF](#)
[Manual FieldPower® PT6 IEC cURus](#)

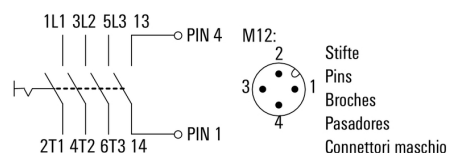
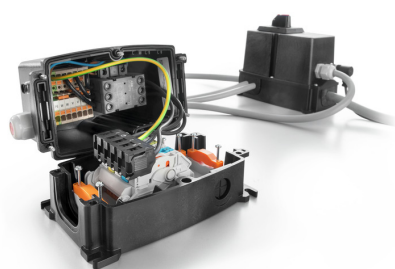
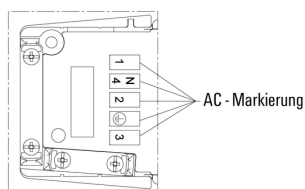
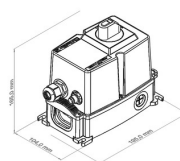
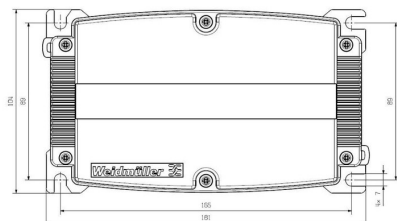
Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

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

www.weidmueller.com

Nákresy



FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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

FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

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	

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	Verze
Objednací číslo	6532200000	Adaptér, Těsnicí vložka Field Power®, Adaptér HQ, IP 65, s odpovídajícím krytu, Polykarbonát, vyztužený skelnými vlákny,
GTIN (EAN)	4050118337433	uzamykatelné: Ne
Množství	1 ks	

FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	Verze
Objednávací 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

Plochý šroubovák



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

Všeobecné objednávací údaje

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Verze
Objednávací 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	
Typ	SDS 0.5X3.0X80	Verze
Objednávací číslo	6749330000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 3 mm, Délka čepele: 80 mm, Tloušťka
GTIN (EAN)	4050118895551	čepele (A): 0.5 mm
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	

FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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 připojovacím závitem M16 a M20

Možná integrace provozních a signalizačních zařízení do těsnění

Všeobecné objednací údaje

Typ	DG M16 PT6	Verze
Objednací číslo	6545540000	Těsnicí vložka Field Power®, Těsnění s připojovacím závitem, IP65, s odpovídajícím krytu, EPDM
GTIN (EAN)	4050118555523	
Množství	1 ks	
Typ	DG M20 PT6	Verze
Objednací číslo	6545550000	Těsnicí vložka Field Power®, Těsnění s připojovacím závitem, IP65, s odpovídajícím krytu, EPDM
GTIN (EAN)	4050118555530	
Množství	1 ks	
Typ	RKDG D9 PT6	Verze
Objednací číslo	6329610000	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací těsnění, IP65 s odpovídajícím pouzdrem, IP65, s odpovídajícím krytu, EPDM, 7 mm ² , 9 mm ²
GTIN (EAN)	4032248668687	
Množství	10 ks	
Typ	RKDG D15 PT6	Verze
Objednací číslo	6323220000	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací těsnění, IP65 s odpovídajícím pouzdrem, IP65, s odpovídajícím krytu, EPDM, 13 mm ² , 15 mm ²
GTIN (EAN)	4032248641222	
Množství	10 ks	
Typ	RKDG D17 PT6	Verze
Objednací číslo	6324010000	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací těsnění, IP65 s odpovídajícím pouzdrem, IP65, s odpovídajícím krytu, EPDM, 15 mm ² , 17 mm ²
GTIN (EAN)	4032248641284	
Množství	10 ks	
Typ	DG D0 PT6	Verze
Objednací číslo	6323240000	Těsnicí vložka Field Power®, Prázdné těsnění, IP65, s odpovídajícím krytu, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641246	
Množství	10 ks	
Typ	RKDG D11 PT6	Verze
Objednací číslo	6323210000	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací těsnění, IP65 s odpovídajícím pouzdrem, IP65, s odpovídajícím krytu, EPDM, 9 mm ² , 11 mm ²
GTIN (EAN)	4032248641215	
Množství	10 ks	
Typ	RKDG D13 PT6	Verze
Objednací číslo	6323230000	Těsnicí vložka Field Power®, Skládací těsnění, IP65 s odpovídajícím pouzdrem, IP65, s odpovídajícím krytu, EPDM, 11 mm ² , 13 mm ²
GTIN (EAN)	4032248641239	
Množství	10 ks	
Typ	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Verze
Objednací číslo	6114530000	Těsnicí vložka Field Power®, Těsnění, IP54, s odpovídajícím krytu, EPDM, 8,5 mm ² , 10,5 mm ²
GTIN (EAN)	4032248892624	
Množství	10 ks	