

FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produkt nepoužívejte k novému vývoji



Pro standardní průmyslové aplikace (bez nebezpečí výbuchu) jsou rozvodné skříně a omezovače PROFIBUS PA k dispozici jako 1cestné, 2cestné, 4cestné a 8cestné rozvaděče.

Omezovače FBCon jsou určeny k ochraně připojených provozních zařízení před přepětím a zkratem. Jako ochranné prvky omezující napětí jsou použity odrušovací diody. Díky integrovanému proudovému omezení je segment chráněn také proti zkratu na odbočném vedení.

Kabelové průchodky EMC, třída krytí IP66 a široký rozsah provozních teplot bezpečně chrání vaše připojení v náročných podmínkách.

Funkce

- EMC kabelové průchodky pro hlavní a vedlejší linky
- M12 konektor pro vedlejší linky
- Vnější uzemňovací kolík
- Prvek pro vyrovnání tlaku
- Stupeň krytí IP 66
- Hliníkové a ocelové nerezové verze
- Profibus PA / Foundation Fieldbus kompatibilní

Poznámka: použití produktů FBCon s hliníkovými kryty a / nebo konektory M12 se nedoporučuje v silně slaném prostředí.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|----------------------|---|
| Verze | Standardní rozvaděč s omezením proudu, 2kanálový rozvaděč LIMITER, IP66, Vedení větve M12 |
| Objednací číslo | 8714170000 |
| Typ | FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER |
| GTIN (EAN) | 4032248398232 |
| Množství | 1 ks |
| Stav objednávky | Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici. |
| K dispozici do | 2024-01-14 |
| Alternativní výrobek | 2617210000 |

FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|-------|-------------------|------------|
| Výška | 36 mm | Výška (v palcích) | 1,417 inch |
| Šířka | 64 mm | Šířka (v palcích) | 2,52 inch |
| Délka | 98 mm | Délka (v palcích) | 3,858 inch |
| Čistá hmotnost | 343 g | | |

Teploty

| | | | |
|--------------------|----------------|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...80 °C | Provozní teplota | -40 °C...55 °C |
|--------------------|----------------|------------------|----------------|

Technické údaje

| | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Design pouzdra | S prvkem kompenzace tlaku | Hlavní materiál krytu | Hliník, AlSi12 |
| Kabelová těsnění | Mosazná kabelová průchodka | Kabelový vstup | Vedení větve M12 |
| Omezení proudu | nastavitelné, 20 mA, 40 mA, 60 mA | Povrch krytu | práškové lakování |
| Provozní napětí $U_{max.}$ max. | 18 V DC $\pm 20\%$ | Stupeň krytí | IP66 |
| Systém sběrnice | Profibus PA, Foundation Fieldbus | Typ montáže | montováno na povrch |
| Typ připojení PE | Spojovací vedení M12 | Typ rozvodu | 2kanálový rozvaděč LIMITER |

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001604 | ETIM 7.0 | EC001604 |
| ETIM 8.0 | EC001604 | ETIM 9.0 | EC001604 |
| ECLASS 9.0 | 27-24-26-08 | ECLASS 9.1 | 27-24-26-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-24-26-08 | ECLASS 11.0 | 27-24-26-08 |
| ECLASS 12.0 | 27-44-01-11 | ECLASS 13.0 | 27-44-01-11 |

Shoda produktu s prostředím

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02 |

Osvědčení

| | |
|------|-------|
| ROHS | Shoda |
|------|-------|

Soubory ke stažení

| | |
|---|---|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | Application notes – Certification UL Application notes – Declaration of Conformity.pdf |
| Software | Runtime Software – WI-Segment-Calculator |
| Uživatelská dokumentace | Quick start guide – assembly instruction german / english Quick start guide – Application-Guide-Planning and installing Fieldbus networks-using-FBCon_english_deutsch Device description – FBCon Segment Calculator_english |
| Katalogy | Catalogues in PDF-format |
| Brožury | |

FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

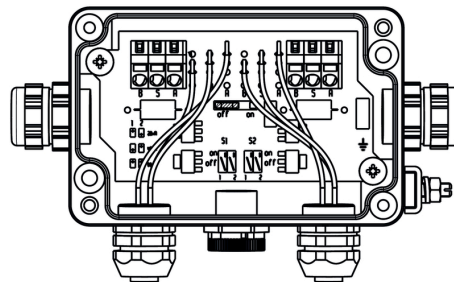
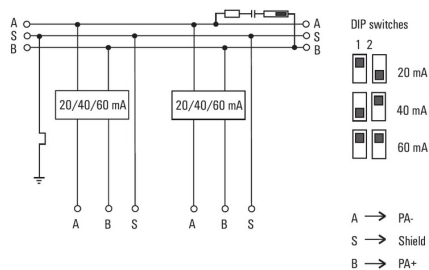
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER

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

www.weidmuller.com

Příslušenství

PVC/PE černá barva (FBC)



Nejspolehlivější způsob připojení mezi dvěma vstupními/ výstupními podřízenými členy (slave) nebo mezi řídicím prvkem a jedním vstupním/výstupním podřízeným členem (slave) je použití předem sestavených kabelů. Řada kabelů zahrnuje PROFIBUS, CANopen, DeviceNet™, EtherCAT a Ethernet.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ | FBC PA M12 M 2M | Verze |
| Objednací číslo | 6785120200 | Sběrnice, jeden konec bez konektoru, M12, Počet pólů: 2, 2 m, pin, |
| GTIN (EAN) | 4032248194803 | rovný, Stíněný: Ano, LED: Ne, Materiál pláště: PVC, Halogen: Ano |
| 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 objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ | VG M16 - MS 68 | Verze |
| Objednací číslo | 6772210000 | VG MS (standardní mosazná kabelová průchodka), Kabelové těsnění, |
| GTIN (EAN) | 4032248129867 | rovný, M 16, 7 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, |
| Množství | 50 ks | IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K, Mosaz poniklovaná |
| Typ | VG 9-MS68 | Verze |
| Objednací číslo | 6569070000 | VG MS (standardní mosazná kabelová průchodka), Kabelové těsnění, |
| GTIN (EAN) | 4008190116262 | rovný, PG 9, 6 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 |
| Množství | 50 ks | - 5 bar (30 min.), IP69K, Mosaz poniklovaná |

FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Mosazné záslepky, kruhová hlava IND



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 objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ | VP 9-MS65 | Verze |
| Objednací číslo | 6294700000 | VPMS (záslepka v mosazi), Nulovací zástrčka, zavřená, PG 9, 5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190005887 | Mosaz poniklovaná |
| Množství | 100 ks | |

M 12



Ochranná víka chrání nepřipravené připojovací body před vnějšími vlivy.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ | SAI-SK-M12 | Verze |
| Objednací číslo | 6456050000 | Montážní sestavy chráněných komponent, Ochranný kryt |
| GTIN (EAN) | 4008190304058 | |
| Množství | 30 ks | |

FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Ploché neoprénové těsnění – GWDR NP



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 objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ | GWDR PG9-NP | Verze |
| Objednací číslo | 6719550000 | GWDR NP (ploché těsnění – neopren), Automatický nástroj na |
| GTIN (EAN) | 4008190352813 | obnažování vodičů a nalisování koncovek, PG 9, Neopren |
| Množství | 100 ks | |