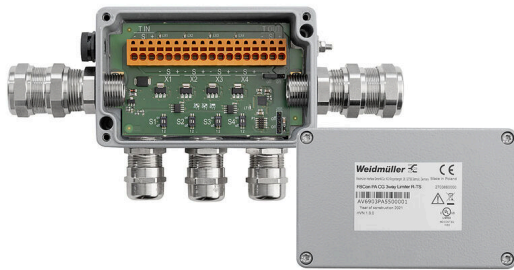


FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS

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

www.weidmueller.com



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, 3kanalový rozvaděč LIMITER, IP66, IP67, Přenosové vedení M20, Kulatý |
| Číslo objednávky | 2703860000 |
| Typ | FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS |
| GTIN (EAN) | 4064675266655 |
| Množství | 1 items |

FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS

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

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda
UL File Number Search [Web UL](#)
Č. osvědčení (cULus) E141197

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|--------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 34 mm | Hloubka (v palcích) | 1.3386 inch |
| Výška | 34 mm | Výška (v palcích) | 1.3386 inch |
| Šířka | 125 mm | Šířka (v palcích) | 4.9212 inch |
| Čistá hmotnost | 660 g | | |

Teploty

| | | | |
|--------------------|--------------------------|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...80 °C | Provozní teplota | -40 °C...75 °C |
| Vlhkost | 5...95 %, bez kondenzace | | |

Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508 Žádné

Shoda produktu s prostředím

| | |
|---|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu s výjimkou |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 6bl, 6c, 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02 |

Technické údaje

| | | | |
|--|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Počet pólů | 3 | Kabelová těsnění | Mosazná kabelová průchodka |
| Typ rozvodu | 3kanálový rozvaděč LIMITER | Design pouzdra | S prvkem kompenzace tlaku |
| Hlavní materiál krytu | Hliník, Hliník | Kabelový vstup | Přenosové vedení M20, Kulatý |
| Vnější prům. vodiče, max. | 9.5 mm | Vnější prům. vodiče, min. | 6.5 mm |
| Typ montáže | montováno na povrch | Stupeň krytí | IP66, IP67 |
| Závažnost znečištění | 3 | Systém sběrnice | Profibus PA, Foundation Fieldbus |
| Omezení proudu | nastavitelné, 20 mA, 40 mA, 60 mA | Provozní napětí | 30 V |
| Spotřeba proudu v pohotovostním režimu | 7 mA | Povrch krytu | leštěné |

Data připojení

| | | | |
|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| Upínací rozsah, min. | 4 mm ² | Upínací rozsah, max. | 6 mm ² |
|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|

FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS

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

Technical data

www.weidmueller.com

Popis součástek

Popis produktu

Zařízení je aktivním rozvaděčem pro sběrnice systémy Profibus PA a Foundation Fieldbus H1. Stroj splňuje podmínky třídy ochrany IP66/IP67. Funkční popis Zařízení propojuje až osm zařízení v terénu s jedním segmentem sběrnice. Nastavitelná proudová kontrola na každé odbočce chrání hlavní vedení před zkratem nebo přetížením (viz obrázek B1). Potlačovací diody chrání připojená zařízení v terénu před přepětím. Kabelové průchodky M20 hlavní linky mají dvě úrovně utěsnění pro pancéřované kabely. Pancéřování může být tvořeno ocelovým drátem (SWA, Steel Wiring Armouring), ocelovou páskou (STA, vyztužení ocelovou páskou) nebo ocelovým drátěným opletem (SWB, opleteno ocelovým drátem). Neopancéřované kabely lze připojit jako odbočky. Zařízení FBCon * R-T má kabelové průchodky M16 pro odbočky. Zařízení FBCon * R-T má kabelové průchodky M20 pro odbočky. Nerezové šroubové vložky integrované do krytu průchodky umožňují použití zařízení v prostředí se slanou atmosférou. Červená LED dioda signalizuje zkrat nebo přetížení na odbočce. Zelená LED dioda signalizuje dostatečné napájení na hlavní lince. Zařízení podporuje koncepce uzemnění s vícebodovým uzemněním stínění nebo jednobodovým uzemněním stínění. Koncepce uzemnění jsou vysvětleny v pokynech Profibus PA a Foundation Fieldbus.

Klasifikace

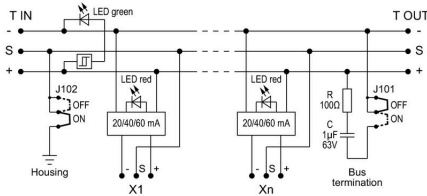
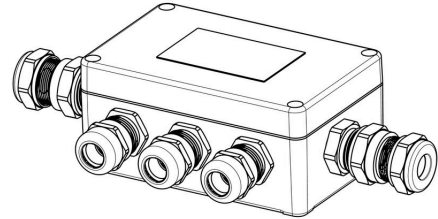
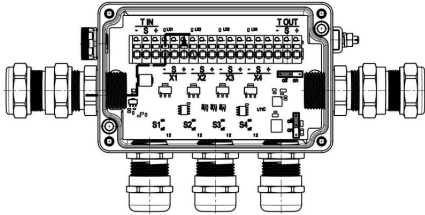
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001604 | ETIM 9.0 | EC001604 |
| ETIM 10.0 | EC001604 | ECLASS 14.0 | 27-44-01-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-11 | | |

FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS

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

Drawings

www.weidmueller.com



FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 |
| Číslo | 0294700000 | VPMS (záslepka v mosazi), Nulovací zástrčka, zavřené, PG 9, 5 mm, |
| objednávky | | Mosaz poniklovaná |
| GTIN (EAN) | 4008190005887 | |
| Množství | 100 ST | |

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 9-MS68 | Verze |
| Číslo | 1569070000 | VG MS (standardní mosazná kabelová průchodka), Kabelové těsnění, |
| objednávky | | rovný, PG 9, 6 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 |
| GTIN (EAN) | 4008190116262 | - 5 bar (30 min.), IP69K, Mosaz poniklovaná |
| Množství | 50 ST | |

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.

FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS

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

www.weidmueller.com

Accessories

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | GWDR PG9-NP | Verze |
| Číslo | 1719550000 | GWDR NP (ploché těsnění – neopren), Automatický nástroj na obnažování vodičů a nalisování koncovek, PG 9, Neopren |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190352813 | |
| Množství | 100 ST | |

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 |
| Číslo | 1772210000 | VG MS (standardní mosazná kabelová průchodka), Kabelové těsnění, rovný, M 16, 7 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K, Mosaz poniklovaná |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4032248129867 | |
| Množství | 50 ST | |

M12



Ochranná víka chrání nepřizážené připojovací body před vnějšími vlivy.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SAI-SK-M12 | Verze |
| Číslo | 9456050000 | Montážní sestavy chráněných komponent, Ochranný kryt |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190304058 | |
| Množství | 30 ST | |

FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS

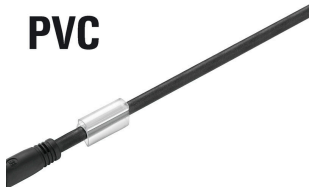
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

PVC/PE černá barva (FBC)

PVC



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 |
| Číslo objednávky | 1785120200 | Sběrnice, jeden konec bez konektoru, M12, Počet pólů: 2, 2 m, pin, rovný, Stíněný: Ano, LED: Ne, Materiál pláště: PVC, Halogen: Ano |
| GTIN (EAN) | 4032248194803 | |
| Množství | 1 ST | |