

FBCON SS CG 8WAY

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 se zakončovacím odporem sběrnice (aktivní), 8-cestný rozvaděč, IP65, IP66, Kulatý |
| Číslo objednávky | 8703470000 |
| Typ | FBCON SS CG 8WAY |
| GTIN (EAN) | 4032248398362 |
| Množství | 1 items |

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



| | |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cULus) | E141197 |

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|---------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 86.5 mm | Hloubka (v palcích) | 3.4055 inch |
| Výška | 58 mm | Výška (v palcích) | 2.2835 inch |
| Šířka | 80 mm | Šířka (v palcích) | 3.1496 inch |
| Čistá hmotnost | 1244 g | | |

Teploty

| | | | |
|--------------------|----------------|----------------|--------------------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...80 °C | Okolní teplota | -40 °C...80 °C |
| Provozní teplota | -40 °C...80 °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) | 6c, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02 |

Technické údaje

| | | | |
|---------------------------|---|--|-------------------------------------|
| Počet pólů | 3 | Kabelová těsnění | Kabelová průchodka z nerezové oceli |
| Typ připojení PE | Spojovací vedení s kabelovou průchodkou | Typ rozvodu | 8-cestný rozvaděč |
| Design pouzdra | S prvkem kompenzace tlaku | Hlavní materiál krytu | Nerezavějící ocel, Hliník |
| Kabelový vstup | Kulatý | Vnější prům. vodiče, max. | 9.5 mm |
| Vnější prům. vodiče, min. | 6.5 mm | Typ montáže | montováno na povrch |
| Stupeň krytí | IP65, IP66 | Závažnost znečištění | 3 |
| Systém sběrnice | Profibus PA, Foundation Fieldbus | Provozní napětí | 30 V |
| Povrch krytu | leštěné | Provozní napětí U _{max.} , max. | 30 V DC |

Data připojení

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

Popis součástek

| | |
|----------------|--|
| Popis produktu | Zařízení je pasivním 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. Zařízení podporuje koncepce uzemnění s vícebodovým |
|----------------|--|

Technické údaje

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 | | |

Nákresy

