

FBCON PA CG 1WAY EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Für Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen sind PROFIBUS PA Ex-Feldbus-Verteiler als 1-Wege-, 2-Wege-, 4-Wege- und 8-Wege-Verteiler erhältlich. EMV-Kabelverschraubungen, die Schutzklasse IP66 und ein weiter Betriebstemperaturbereich schützen Ihre Verbindungen sicher in rauen Umgebungen.

Funktionalität

- EMV-Kabelverschraubungen für Haupt- und Stichleitungen
- M12-Stecker für Stichleitungen
- Externer Erdungsbolzen
- Druckausgleichselement
- Schutzart IP66
- Ausführungen in Aluminium
- Profibus PA kompatibel

Hinweis: Der Einsatz von FBCon Produkten mit Aluminium-Gehäusen und/oder M12-Anschlüssen wird in stark salzhaltiger Umgebung nicht empfohlen.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---------------|--|
| Ausführung | Standardverteiler für den Ex-Bereich EEx(ia), 1-fach Verteiler EEx, IP66 |
| Best.-Nr. | 8564180000 |
| Art | FBCON PA CG 1WAY EX |
| GTIN (EAN) | 4032248236589 |
| VPE | 1 ST |
| Lieferstatus | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar. |
| Lieferbar bis | 2025-11-30T00:00:00+01:00 |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E141197 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-------|---------------|-------------|
| Tiefe | 34 mm | Tiefe (inch) | 1.3386 inch |
| Höhe | 37 mm | Höhe (inch) | 1.4567 inch |
| Breite | 58 mm | Breite (inch) | 2.2835 inch |
| Länge | 64 mm | Länge (inch) | 2.5197 inch |
| Nettogewicht | 259 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...80 °C | Umgebungstemperatur | -40 °C...80 °C |
| Betriebstemperatur | -40 °C...80 °C | | |

Ausfallwahrscheinlichkeit

| | |
|---------------------|-------|
| SIL gemäß IEC 61508 | Keine |
|---------------------|-------|

Umweltanforderungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6bl, 6c, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02 |

Technische Daten

| | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--|
| Polzahl | 3 | Anschlussart PE | Stichleitung mit Kabelverschraubung |
| Kontaktträgermaterial | Messing | Verteilerart | 1-fach Verteiler EEx |
| Anzahl Kontaktbuchsen | 1 | Ausführung Gehäuse | Mit Druckausgleichselement |
| Gehäusebasismaterial | Aluminium, AlSi12 | Kabeleingang | Messing- Kabelverschraubung |
| Kontaktmaterial | CuZnAu | Leiteraußendurchmesser, max. | 9.5 mm |
| Leiteraußendurchmesser, min. | 6.5 mm | Montageart | Aufputz, Frontmontage |
| Schutzart | IP66 | Verschmutzungsgrad | 2 |
| Bussystem | Profibus-PA, Foundation Fieldbus | | |

Artikelbeschreibung

| | |
|---------------------|---|
| Produktbeschreibung | Das Gerät ist ein passiver Feldverteiler für die Feldbussysteme Profibus PA und Foundation Fieldbus H1. Das Gerät ist für die explosionsgefährdeten Bereiche der Zone 1 oder Zone 2 zugelassen. Das Gerät ist nach FISCO (Fieldbus Intrinsically Safe Concept) zertifiziert. Funktionsbeschreibung Das Gerät verbindet bis zu acht eigensichere FISCO-Feldgeräte der Zündschutzart Ex-ia mit einem eigensicheren Feldbussegment der gleichen Zündschutzart. Das |
|---------------------|---|

Technische Daten

Gerät unterstützt Erdungskonzepte mit Mehrpunkt-Schirmerdung oder Ein-Punkt-Schirmerdung.
Die Erdungskonzepte sind in den Richtlinien von Profibus PA und Foundation Fieldbus erklärt.

Klassifikationen

| 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 | | |

Zeichnungen

