

FBCON SS CG 1WAY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Für Standard-Industrieanwendungen (nicht explosionsgefährdete Bereiche) sind PROFIBUS PA Anschlusskästen und Limiter als 1-Wege-, 2-Wege-, 4-Wege- und 8-Wege-Verteiler erhältlich.

FBCon Limiter sind darauf ausgelegt, angeschlossene Feldgeräte vor auftretenden Überspannungen und Kurzschlüssen zu schützen. Als spannungsbegrenzende Schutzelemente werden Suppressor-Dioden eingesetzt. Durch eine integrierte Strombegrenzung wird das Segment gegen Kurzschluss an einer Stichleitung geschützt. EMV-Kabelverschraubungen, Schutzklasse IP66 und ein breiter Betriebstemperaturbereich schützen Ihre Verbindungen sicher in rauen Umgebungen.

Funktionalität

- EMV-Kabelverschraubungen für Haupt- und Stichleitungen
- M12-Steckverbinder für Stichleitungen
- Externer Erdungsbolzen
- Druckausgleichselement
- Schutzklasse IP66
- Aluminium- und Edelstahlanschlüsse
- Kompatibel mit Profibus PA / Foundation Fieldbus

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

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Standardverteiler mit Busabschluss(aktiv), 1-fach Verteiler, IP65, IP66, Rund |
| Best.-Nr. | 8703430000 |
| Art | FBCON SS CG 1WAY |
| GTIN (EAN) | 4032248398348 |
| VPE | 1 ST |

FBCON SS CG 1WAY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 47.5 mm | Tiefe (inch) | 1.8701 inch |
| Höhe | 36 mm | Höhe (inch) | 1.4173 inch |
| Breite | 58 mm | Breite (inch) | 2.2835 inch |
| Nettogewicht | 451 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------|----------------|---------------------|-------------------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...80 °C | Umgebungstemperatur | -40 °C...80 °C |
| Betriebstemperatur | -40 °C...80 °C | Feuchtigkeit | 5...95 % keine Betauung |

Ausfallwahrscheinlichkeit

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

Umweltanforderungen

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

Anschlussdaten

| | | | |
|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Klemmbereich, min. | 4 mm ² | Klemmbereich, max. | 6 mm ² |
|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|

Technische Daten

| | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------|
| Polzahl | 3 | Kabelverschraubungen | Edelstahl-Kabelverschraubung |
| Anschlussart PE | Stichleitung mit Kabelverschraubung | Verteilerart | 1-fach Verteiler |
| Ausführung Gehäuse | Mit Druckausgleichselement | Gehäusebasismaterial | Edelstahl, Aluminium |
| Kabeleingang | Rund | Leiteraußendurchmesser, max. | 9.5 mm |
| Leiteraußendurchmesser, min. | 6.5 mm | Montageart | Aufputz |
| Schutzart | IP65, IP66 | Verschmutzungsgrad | 3 |
| Bussystem | Profibus-PA, Foundation Fieldbus | Betriebsspannung | 30 V |
| Gehäuseoberfläche | poliert | Betriebsspannung U _{max} , max. | 30 V DC |

Artikelbeschreibung

| | |
|---------------------|--|
| Produktbeschreibung | Das Gerät ist ein passiver Feldverteiler für die Feldbussysteme Profibus PA und Foundation Fieldbus H1. Das Gerät erfüllt die Schutzart IP66/IP67. |
|---------------------|--|

Technische Daten

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 | | |

FBCON SS CG 1WAY

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

