

FBCON SS DP PCG TERM 24V

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

www.weidmueller.com



Für Profibus DP und Modbus RS485 schließen FBCon-Standard-T-Verteiler und Abschlusswiderstände jeweils ein Feldgerät oder eine Remote I / O an das Buskabel an. 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 aus Aluminium und Edelstahl
- Profibus DP / Modbus RS485 kompatibel

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

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | Standardverteiler mit Busabschluss(aktiv), Terminator, IP65, IP66 |
| Best.-Nr. | 8714240000 |
| Art | FBCON SS DP PCG TERM 24V |
| GTIN (EAN) | 4032248404704 |
| VPE | 1 ST |

FBCON SS DP PCG TERM 24V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | 47.5 mm | Höhe (inch) | 1.8701 inch |
| Breite | 79.5 mm | Breite (inch) | 3.1299 inch |
| Nettogewicht | 404 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|-------------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...75 °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, 7a, 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 | Anschlussart PE | Stichleitung mit Kabelverschraubung |
| Verteilerart | Terminator | Ausführung Gehäuse | Mit Druckausgleichselement |
| Gehäusebasismaterial | Edelstahl | Kabeleingang | Kunststoff-Kabelverschraubung, Rund |
| Leiteraußendurchmesser, max. | 9.5 mm | Leiteraußendurchmesser, min. | 6.5 mm |
| Montageart | Aufputz | Schutzart | IP65, IP66 |
| Verschmutzungsgrad | 3 | Bussystem | Profibus-DP, Modbus RS485 |
| Betriebsspannung | 30 V | Gehäuseoberfläche | poliert |
| Betriebsspannung Umax, max. | 30 V DC | | |

Artikelbeschreibung

| | |
|---------------------|---|
| Produktbeschreibung | Das Gerät ist ein aktiver Abschlusswiderstand für das Feldbusssystem Profibus PA. Das Gerät erfüllt die Schutzart P66/IP67. Funktionsbeschreibung Das Gerät verbindet ein Feldgerät mit einem |
|---------------------|---|

FBCON SS DP PCG TERM 24V

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

Technische Daten

www.weidmueller.com

Feldbussegment. Das Gerät unterstützt Erdungskonzepte mit Mehrpunkt-Schirmerdung oder Ein-Punkt-Schirmerdung. Die Erdungskonzepte sind in den Richtlinien von Profibus 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 | | |

FBCON SS DP PCG TERM 24V

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

