

FBCON DP M12 TERM 5V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Standardverteiler mit Busabschluss(aktiv), Terminator, IP65, IP66 |
| Best.-Nr. | 8564320000 |
| Art | FBCON DP M12 TERM 5V |
| GTIN (EAN) | 4032248281534 |
| VPE | 1 ST |

FBCON DP M12 TERM 5V

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 | 34 mm | Tiefe (inch) | 1.3386 inch |
| Höhe | 34 mm | Höhe (inch) | 1.3386 inch |
| Breite | 64 mm | Breite (inch) | 2.5197 inch |
| Nettogewicht | 218 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------|----------------|---------------------|-------------------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...75 °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) | 6bl, 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 | Anschlussart PE | M12 Stichleitung |
| Verteilerart | Terminator | Ausführung Gehäuse | Mit Druckausgleichselement |
| Gehäusebasismaterial | Aluminium | Kabeleingang | Messing-Kabelverschraubung, Stichleitung M12, 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 | einbrennlackiert |
| Betriebsspannung U _{max} , max. | 30 V DC | | |

Artikelbeschreibung

| | |
|---------------------|---|
| Produktbeschreibung | Das Gerät ist ein aktiver Abschlusswiderstand für das Feldbussystem Profibus PA. Das Gerät erfüllt die Schutzart IP66/IP67. Funktionsbeschreibung Das Gerät verbindet ein Feldgerät mit einem |
|---------------------|---|

FBCON DP M12 TERM 5V

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 | | |

