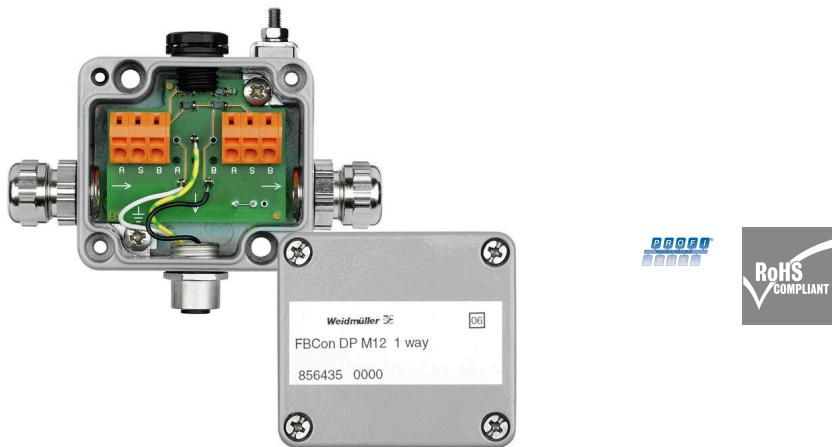


FBCON DP M12 1WAY

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 ohne Busabschluss, 1-fach Verteiler, IP65, IP66 |
| Best.-Nr. | 8564350000 |
| Art | FBCON DP M12 1WAY |
| GTIN (EAN) | 4032248245178 |
| VPE | 1 ST |

FBCON DP M12 1WAY

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 | 34 mm | Tiefe (inch) | 1.3386 inch |
| Höhe | 34 mm | Höhe (inch) | 1.3386 inch |
| Breite | 64 mm | Breite (inch) | 2.5197 inch |
| Nettogewicht | 249 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) | 6bl, 6c, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 3a5f5913-76fc-4fff-8563-4463f80bbe02 |

Anschlussdaten

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

Technische Daten

| | | | |
|------------------------------|------------------|------------------------------|--|
| Polzahl | 3 | Anschlussart PE | M12 Stichleitung |
| Verteilerart | 1-fach Verteiler | 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 Umax, max. | 30 V DC | | |

Artikelbeschreibung

| | |
|---------------------|---|
| Produktbeschreibung | Das Gerät ist ein aktiver Feldverteiler für die Feldbussysteme Profibus PA und Foundation Fieldbus H1. Das Gerät erfüllt die Schutzart IP66/IP67. Funktionsbeschreibung Das Gerät verbindet bis zu acht Feldgeräte mit einem Feldbussegment. Eine einstellbare Stromüberwachung je Stichleitung |
|---------------------|---|

FBCON DP M12 1WAY

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

schützt die Haupteitung vor Kurzschlägen oder Überlast (siehe Abb. B1). Supressordioden schützen die angeschlossenen Feldgeräte vor Überspannungen. Eine rote LED zeigt einen Kurzschluss oder Überlastfall auf der Stichleitung an. Eine grüne LED zeigt eine ausreichende Spannungsversorgung auf der Haupteitung an. Das 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 | | |

FBCON DP M12 1WAY

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen