

## FBCON SS DP PCG TERM 24V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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.	<a href="#">8714240000</a>
Art	FBCON SS DP PCG TERM 24V
GTIN (EAN)	4032248404704
VPE	1 ST

## FBCON SS DP PCG TERM 24V

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
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 <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>
--------------------	-------------------	--------------------	-------------------

### 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 U <sub>max</sub> , max.	30 V DC		

### Artikelbeschreibung

Produktbeschreibung Das Gerät ist ein aktiver Abschlusswiderstand für das Feldbussystem 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**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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		

FBCON SS DP PCG TERM 24V

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

