

FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T

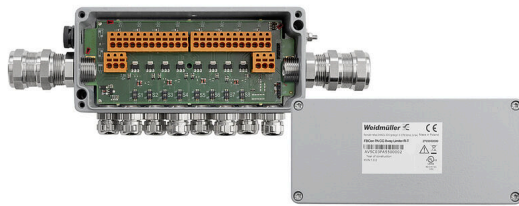
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 Edelstahlausführungen
- 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 Strombegrenzung, 8-fach Verteiler LIMITER, IP66, IP67, Hauptleitung M20, Stichleitung M16, Rund
Best.-Nr.	2703850000
Art	FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T
GTIN (EAN)	4064675266648
VPE	1 ST

FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T

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	175 mm	Breite (inch)	6.8898 inch
Nettogewicht	1077 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...75 °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, 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	Kabelverschraubungen	Messing-Kabelverschraubung
Verteilerart	8-fach Verteiler LIMITER	Ausführung Gehäuse	Mit Druckausgleichselement
Gehäusebasismaterial	Aluminium, Aluminum	Kabeleingang	Hauptleitung M20, Stichleitung M16, Rund
Leiteraußendurchmesser, max.	9.5 mm	Leiteraußendurchmesser, min.	6.5 mm
Montageart	Aufputz	Schutzart	IP66, IP67
Verschmutzungsgrad	3	Bussystem	Profibus-PA, Foundation Fieldbus
Strombegrenzung	einstellbar, 20 mA, 40 mA, 60 mA	Betriebsspannung	30 V
Energieverbrauch im Standby	7 mA	Gehäuseoberfläche	poliert

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

FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

verbindet bis zu acht Feldgeräte mit einem Feldbussegment. Eine einstellbare Stromüberwachung je Stichleitung schützt die Hauptleitung vor Kurzschlüssen oder Überlast (siehe Abb. B1). Suppressordioden schützen die angeschlossenen Feldgeräte vor Überspannungen. Die M20 Kabelverschraubungen der Hauptleitung haben zwei Dichtungsebenen für armierte Kabel. Die Armierung kann aus Stahldraht (SWA, Steel Wiring Armouring), Stahlband (STA, Steel Tape Armouring) oder Stahldrahtgeflecht (SWB, Steel Wire Braiding) bestehen. Als Stichleitungen können nicht-armierte Kabel angeschlossen werden. Das Gerät FBCon * R-T hat für die Stichleitungen M16-Kabelverschraubungen. Das Gerät FBCon * R-TS hat für die Stichleitungen M20-Kabelverschraubungen. In die Deckelverschraubung integrierte Schraubeinsätze aus Edelstahl erlauben den Einsatz des Gerätes in salzhaltiger Atmosphäre. Eine rote LED zeigt einen Kurzschluss oder Überlastfall auf der Stichleitung an. Eine grüne LED zeigt eine ausreichende Spannungsversorgung auf der Hauptleitung 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 PA CG 8WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

