

FBCON PA CG 2WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

Ausfuehrung	Standardverteiler mit Strombegrenzung, 2-fach Verteiler LIMITER, IP66, IP67, Rund
Best.-Nr.	2624390000
Art	FBCON PA CG 2WAY LIMITER
GTIN (EAN)	4050118627916
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2025-11-30T00:00:00+01:00

FBCON PA CG 2WAY LIMITER

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	98 mm	Breite (inch)	3.8583 inch
Nettogewicht	352 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-4fff-8563-4463f80bbe02

Anschlussdaten

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

Technische Daten

Polzahl	3	Kabelverschraubungen	Messing-Kabelverschraubung
Verteilerart	2-fach Verteiler LIMITER	Ausführung Gehäuse	Mit Druckausgleichselement
Gehäusebasismaterial	Aluminium, AISI12, Aluminium	Kabeleingang	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	Pulverlack

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
---------------------	--

FBCON PA CG 2WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

acht Feldgeräte mit einem Feldbussegment. Eine einstellbare Stromüberwachung je Stichleitung schützt die Hauptleitung vor Kurzschlägen oder Überlast (siehe Abb. B1). Suppressor dioden 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 Hauptleitung an. Das Gerät unterstützt Erdungskonzepte mit Mehrpunkt-Schirmung oder Ein-Punkt-Schirmung. Die Erdungskonzepte sind in den Richtlinien von Profibus PA und Foundation Fieldbus erklärt.

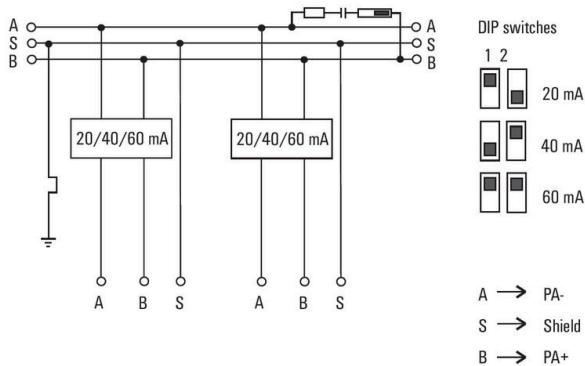
Klassifikationen

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 2WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

DIP switches
1 2
20 mA
40 mA
60 mA
A → PA-
S → Shield
B → PA+

