

**FBCON PA CG 1WAY LIMITER****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Produkt nicht für Neuentwicklungen einsetzen



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, 1-fach Verteiler LIMITER, IP66
Best.-Nr.	<a href="#">8714200000</a>
Typ	FBCON PA CG 1WAY LIMITER
GTIN (EAN)	4032248398287
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2024-01-14
Produktalternative	<a href="#">2623870000</a>

Erstellungs-Datum 28. April 2024 22:45:34 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## FBCON PA CG 1WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Höhe	36 mm	Höhe (inch)	1,417 inch
Breite	58 mm	Breite (inch)	2,283 inch
Länge	64 mm	Länge (inch)	2,52 inch
Nettogewicht	266 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...55 °C
-----------------	----------------	--------------------	----------------

## Technische Daten

Anschlussart PE	Stichleitung mit Kabelverschraubung	Ausführung Gehäuse	Mit Druckausgleichselement
Betriebsspannung $U_{\max}$ , max.	18 V DC $\pm 20\%$	Bussystem	Profibus-PA, Foundation Fieldbus
Gehäusebasismaterial	Aluminium, AlSi12	Gehäuseoberfläche	Pulverlack
Kabelverschraubungen	Messing-Kabelverschraubung	Montageart	Aufputz
Schutzart	IP66	Strombegrenzung	einstellbar, 20 mA, 40 mA, 60 mA
Verteilerart	1-fach Verteiler LIMITER		

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001604	ETIM 7.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ECLASS 9.0	27-24-26-08	ECLASS 9.1	27-24-26-08
ECLASS 10.0	27-24-26-08	ECLASS 11.0	27-24-26-08
ECLASS 12.0	27-44-01-11	ECLASS 13.0	27-44-01-11

## Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

## Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

## Downloads

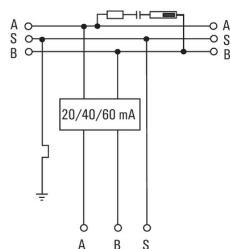
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Application notes – Certification UL</a> <a href="#">Application notes – Declaration of Conformity.pdf</a>
Software	<a href="#">Runtime Software – WI-Segment-Calculator</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Quick start guide – assembly instruction german / english</a> <a href="#">Quick start guide – Application-Guide-Planning and installing Fieldbus networks-using-FBCon_english_deutsch</a> <a href="#">Device description – FBCon Segment Calculator_english</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

## FBCON PA CG 1WAY LIMITER

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

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

## Zeichnungen



DIP switches

1	2	Current
		20 mA
		40 mA
		60 mA

A → PA-  
S → Shield  
B → PA+

