

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

Ausfuehrung	Standardverteiler mit Strombegrenzung, 4-fach Verteiler LIMITER, IP66, IP67, Stichleitung M12, Rund
BestNr.	<u>2617200000</u>
Art	FBCON PA CG/M12 4WAY LIMITER
GTIN (EAN)	4050118621723
VPE	1 ST

1

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Technische Daten**

Technische Date	n				
Zulassungen					
Zulassungen	C UL US				
ROHS	Konform				
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>				
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197				
Abmessungen und Gewicht	е				
Tiefe	34 mm	Tiefe (inch)	1.3386 inch		
Höhe	34 mm	Höhe (inch)	1.3386 inch		
none Breite	125 mm	Breite (inch)	4.9212 inch		
Nettogewicht	660 g	Brotte (men)	7.02 12 111011		
Temperaturen					
Lagertemperatur	-40 °C80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C75 °C		
Feuchtigkeit	595 % keine Betauung	Betriebsternperatur	40 070 0		
Ausfallwahrscheinlichkeit			,		
SIL gemäß IEC 61508	Keine				
	Reme				
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 mm²	Klemmbereich, max.	6 mm²		
·	4 111111	Riemmbereich, max.	O IIIIII-		
Technische Daten					
Polzahl	3	Kabelverschraubungen	Messing- Kabelverschraubung		
Verteilerart	4-fach Verteiler LIMITER	Ausführung Gehäuse	Mit Druckausgleichselement		
Gehäusebasismaterial	Aluminium, AlSi12, Aluminum	Kabeleingang	Stichleitung M12, Rund		
_eiteraußendurchmesser, 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

Erstellungs-Datum 31.10.2025 02:43:49 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

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. 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

	'		<u>'</u>
ETIM 6.0	EC001604	ETIM 7.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen



