

## FBCON PA CG 8WAY LIMITER

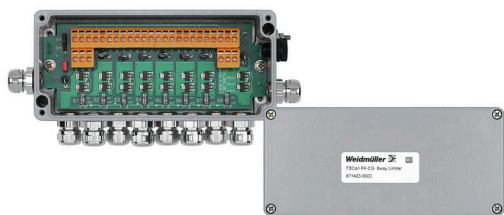
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Pro standardní průmyslové aplikace (bez nebezpečí výbuchu) jsou rozvodné skříně a omezovače PROFIBUS PA k dispozici jako 1cestné, 2cestné, 4cestné a 8cestné rozvaděče.

Omezovače FBCon jsou určeny k ochraně připojených provozních zařízení před přepětím a zkratem. Jako ochranné prvky omezující napětí jsou použity odrušovací diody. Díky integrovanému proudovému omezení je segment chráněn také proti zkratu na odbočném vedení.

Kabelové průchodky EMC, třída krytí IP66 a široký rozsah provozních teplot bezpečně chrání vaše připojení v náročných podmínkách.

#### Funkce

- EMC kabelové průchodky pro hlavní a vedlejší linky
- M12 konektor pro vedlejší linky
- Vnější uzemňovací kolík
- Prvek pro vyrovnání tlaku
- Stupeň krytí IP 66
- Hliníkové a ocelové nerezové verze
- Profibus PA / Foundation Fieldbus kompatibilní

Poznámka: použití produktů FBCon s hliníkovými kryty a / nebo konektory M12 se nedoporučuje v silně slaném prostředí.

#### Všeobecné objednací údaje

Verze	Standardní rozvaděč s omezením proudu, 8kanálový rozvaděč LIMITER, IP66, IP67, Vedení větve M12, s kabelovými průchodkami, Kulatý
Číslo objednávky	<a href="#">2624370000</a>
Typ	FBCON PA CG 8WAY LIMITER
GTIN (EAN)	4050118627398
Množství	1 items

## FBCON PA CG 8WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (cULus)	E141197

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	34 mm	Hloubka (v palcích)	1.3386 inch
Výška	34 mm	Výška (v palcích)	1.3386 inch
Šířka	175 mm	Šířka (v palcích)	6.8898 inch
Čistá hmotnost	815 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...80 °C	Provozní teplota	-40 °C...75 °C
Vlhkost	5...95 %, bez kondenzace		

## Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508	Žádné
---------------------------	-------

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

## Technické údaje

Počet pólů	3	Kabelová těsnění	Mosazná kabelová průchodka
Typ rozvodu	8kanálový rozvaděč LIMITER	Design pouzdra	S prvkem kompenzace tlaku
Hlavní materiál krytu	Hliník, AlSi12, Hliník	Kabelový vstup	Vedení větve M12, s kabelovými průchodkami, Kulatý
Vnější prům. vodiče, max.	9.5 mm	Vnější prům. vodiče, min.	6.5 mm
Typ montáže	montováno na povrch	Stupeň krytí	IP66, IP67
Závažnost znečištění	3	Systém sběrnice	Profibus PA, Foundation Fieldbus
Omezení proudu	nastavitelné, 20 mA, 40 mA, 60 mA	Provozní napětí	30 V
Spotřeba proudu v pohotovostním režimu	7 mA	Povrch krytu	práškové lakování

## Data připojení

Upínací rozsah, min.	4 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, max.	6 mm <sup>2</sup>
----------------------	-------------------	----------------------	-------------------

**Technické údaje****Popis součástek**

## Popis produktu

Zařízení je aktivním rozvaděčem pro sběrníkové systémy Profibus PA a Foundation Fieldbus H1. Stroj splňuje podmínky třídy ochrany IP66/IP67. Funkční popis Zařízení propojuje až osm zařízení v terénu s jedním segmentem sběrnice. Nastavitelná proudová kontrola na každé odbočce chrání hlavní vedení před zkratem nebo přetížením (viz obrázek B 1). Potlačovací diody chrání připojená zařízení v terénu před přepětím. Červená LED dioda signalizuje zkrat nebo přetížení na odbočce. Zelená LED dioda signalizuje dostatečné napájení na hlavní lince. Zařízení podporuje koncepce uzemnění s vícebodovým uzemněním stínění nebo jednobodovým uzemněním stínění. Koncepce uzemnění jsou vysvětleny v pokynech Profibus PA a Foundation Fieldbus.

**Klasifikace**

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

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

### Nákresy

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

