

FBCON SS PCG 1WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, 1kanálový rozvaděč LIMITER, IP66, IP67, Kulatý
Číslo objednávky	2653670000
Typ	FBCON SS PCG 1WAY LIMITER
GTIN (EAN)	4064675267218
Množství	1 items
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
K dispozici do	2025-11-30T00:00:00+01:00

FBCON SS PCG 1WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda
UL File Number Search [Web UL](#)
Č. osvědčení (cULus) E141197

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	47.5 mm	Hloubka (v palcích)	1.8701 inch
Výška	47.5 mm	Výška (v palcích)	1.8701 inch
Šířka	79.5 mm	Šířka (v palcích)	3.1299 inch
Čistá hmotnost	329.63 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	Plastová šroubovaná kabelová průchodka
Typ rozvodu	1kanálový rozvaděč LIMITER	Design pouzdra	S prvkem kompenzace tlaku
Hlavní materiál krytu	Nerezavějící ocel, Hliník	Kabelový vstup	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
Povrch krytu	leštěné		

Data připojení

Upínací rozsah, min.	4 mm ²	Upínací rozsah, max.	6 mm ²
----------------------	-------------------	----------------------	-------------------

Popis součástek

Popis produktu Zařízení je aktivním rozvaděčem pro sběrnice 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

FBCON SS PCG 1WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

Technical data

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

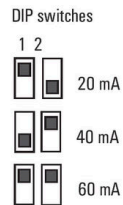
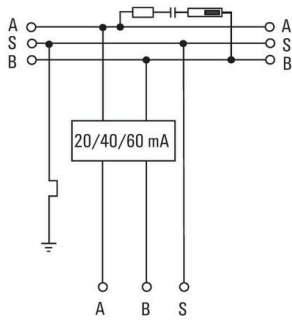
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

FBCON SS PCG 1WAY LIMITER

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

Drawings

www.weidmueller.com



A → PA-
S → Shield
B → PA+

