Datový list

FBCON SS PCG 1WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

Produkt nepoužívejte k novému vývoji



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
Číslo objednávky	8726110000
Typ	FBCON SS PCG 1WAY LIMITER
GTIN (EAN)	4032248398591
Množství	1 items
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
K dispozici do	2024-01-14T00:00:00+01:00
Alternativní výrobek	FBCON SS PCG 1WAY LIMITER

Datový list

FBCON SS PCG 1WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

ROHS	Shoda

Rozměry a hmotnosti

Výška	36 mm	Výška (v palcích)	1.4173 inch
Šířka	58 mm	Šířka (v palcích)	2.2835 inch
Délka	64 mm	Délka (v palcích)	2.5197 inch
Čistá hmotnost	329.63 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...80 °C	Provozní teplota	-40 °C...55 °C

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, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

Technické údaje

Kabelová těsnění	Plastová šroubovaná kabelová průchodka	Typ připojení PE	všechny konektory s plastovou kabelovou průchodkou
Typ rozvodu	1kanálový rozvaděč LIMITER	Design pouzdra	S prvkem kompenzace tlaku
Hlavní materiál krytu	Nerezavějící ocel	Typ montáže	montováno na povrch
Stupeň krytí	IP66	Systém sběrnice	Profibus PA, Foundation Fieldbus
Omezení proudu	nastavitelné, 20 mA, 40 mA, 60 mA	Povrch krytu	leštěné
Provozní napětí Umax., max.	18 V DC ±20%		

Popis součástek

Popis produktu	Zařízení je aktivním rozvaděčem pro sběrnicové 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 B1). 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

www.weidmueller.com

Nákresy



