

FBCON PA CG 1WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

Non utilizzare questo prodotto per particolari di nuova progettazione



Per applicazioni industriali standard (aree non pericolose), le prese di collegamento e i limitatori PROFIBUS PA sono disponibili come ripartitori a 1, 2, 4 e 8 vie.

I limitatori FBCon sono progettati per proteggere i dispositivi di campo collegati da tensioni eccessive e circuiti brevi. Come elementi di protezione e limitazione della tensione sono utilizzati dei diodi soppressori. A causa della limitazione della corrente integrata, il segmento è protetto anche da brevi circuiti su una linea di spinta.

I pressacavi EMC, la classe di protezione IP66 e un ampio campo della temperatura d'esercizio proteggono in modo sicuro i collegamenti in ambienti difficili.

Funzionalità

- Pressacavi EMC per sistemi trunk-and-spur
 - Connettore M12 per spur
 - Perno di messa a terra esterno
 - Elemento di equalizzazione della pressione
 - Grado di protezione IP66
 - Versioni in alluminio e acciaio inox
 - Profibus PA / compatibile con bus di campo Foundation Fieldbus
- Nota: Si sconsiglia l'uso di prodotti FBCon con custodie in alluminio e/o connettori M12 in ambienti fortemente salini.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Ripartitori standard con limite di corrente, Ripartitore a 1 canale LIMITER, IP66
N. d'ordine	8714200000
Tipo	FBCON PA CG 1WAY LIMITER
GTIN (EAN)	4032248398287
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2024-01-14T00:00:00+01:00
Prodotto alternativo	FBCON PA CG 1WAY LIMITER

FBCON PA CG 1WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Posizione verticale	36 mm	Altezza (pollici)	1.4173 inch
Larghezza	58 mm	Larghezza (pollici)	2.2835 inch
Lunghezza	64 mm	Lunghezza (pollici)	2.5197 inch
Peso netto	266 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio -40 °C...80 °C Temperatura d'esercizio -40 °C...55 °C

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

Dati tecnici

Pressacavi	Pressacavo in ottone	Tipo di collegamento PE	Cavo di derivazione con pressacavo
Tipo di ripartitore	Ripartitore a 1 canale LIMITER	Esecuzione custodia	Con elemento di compensazione pressione
Materiale base della custodia	Alluminio, AlSi12	Tipo di montaggio	a parete
Grado di protezione	IP66	Sistema di bus	Profibus PA, Fieldbus Foundation
Limitazione di corrente	regolabile, 20 mA, 40 mA, 60 mA	Superficie custodia	verniciatura a polvere
Tensione d'esercizio U _{max.} , max.	18 V DC ±20%		

Descrizione articolo

Descrizione del prodotto Il dispositivo è un distributore di campo attivo per i sistemi di bus di campo Profibus PA e Foundation Fieldbus H1. Il dispositivo è conforme alla classe di protezione IP66/IP67. Descrizione del funzionamento Il dispositivo unisce fino a otto dispositivi di campo con un segmento di bus di campo. Un controllo della corrente regolabile per linea di derivazione protegge la linea principale da cortocircuiti o da sovraccarichi (vedi Fig. B1). I diodi soppressori proteggono i dispositivi di campo collegati da sovratensioni. Un LED rosso indica un cortocircuito e un sovraccarico sulla linea di derivazione. Un LED verde indica una tensione di alimentazione sufficiente sulla linea di derivazione. Il dispositivo supporta i concetti di messa a terra con messa a terra della schermatura multi-punto o messa a terra della schermatura a punto singolo. I concetti di messa a terra sono illustrati nelle linee guida del bus di campo Foundation Fieldbus e Profibus PA.

Classificazioni

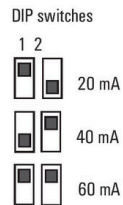
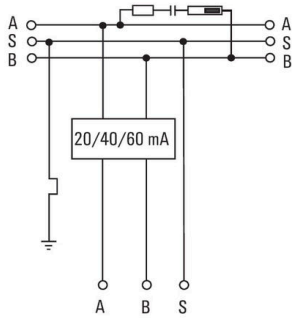
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

FBCON PA CG 1WAY LIMITER

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

Disegni

www.weidmueller.com



A → PA-
S → Shield
B → PA+

