



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



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 FieldbusNota: 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, Riparti- tore a 8 canali LIMITER, IP66, IP67, Linea secon- daria M12, Tondo
N. d'ordine	<u>2653690000</u>
Tipo	FBCON SS PCG 8WAY LIMITER
GTIN (EAN)	4064675267232
CPZ	1 Pieza

Versione catalogo / Disegni



FBCON SS PCG 8WAY LIMITER



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

6 mm²

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni		
Omologazioni		
. G	CUL)US	
ROHS	Conforme	
UL File Number Search	Sito web UL	

E141197

4 mm²

Dimo	nein	nı a	naci
Dime	HOIU	III C	NESI

N° Certificato (cULus)

Profondità	86.5 mm	Profondità (pollici)	3.4055 inch
Posizione verticale	77 mm	Altezza (pollici)	3.0315 inch
Larghezza	204 mm	Larghezza (pollici)	8.0315 inch
Peso netto	1077 a		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C75 °C
Umidità	595 % senza rugiada	-	

Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	Nessuno

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

Campo di sezioni, max.

Dati di collegamento

Campo di sezioni, min.

Dati tecnici			
Numero di poli	3	Presssacavi	Pressacavo avvitato in plastica
Tipo di ripartitore	Ripartitore a 8 canali LIMITER	Esecuzione custodia	Con elemento di compensazione pressione
Materiale base della custodia	Acciaio, inossidabile, Aluminum	Entrata cavo	Linea secondaria M12, Tondo
Diametro esterno del conduttore, max.	9.5 mm	Diametro esterno del conduttore, min.	6.5 mm
Tipo di montaggio	a parete	Grado di protezione	IP66, IP67
Grado di lordura	3	Sistema di bus	Profibus PA, Fieldbus Foundation
Limitazione di corrente	regolabile, 20 mA, 40 mA, 60 mA	Tensione d'esercizio	30 V
Potenza assorbita in modalità stand-by	7 mA	Superficie custodia	lucido

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 II dispositivo unisce fino a otto dispositivi di campo con un segmento di bus di

Versione catalogo / Disegni 2



FBCON SS PCG 8WAY LIMITER



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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 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		

FBCON SS PCG 8WAY LIMITER



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni



