

FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T

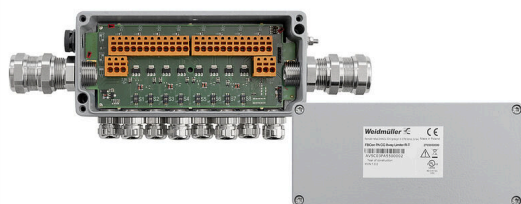
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 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 8 canali LIMITER, IP66, IP67, Linea del tronco M20, Linea secondaria M16, Tondo
N. d'ordine	2703850000
Tipo	FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T
GTIN (EAN)	4064675266648
CPZ	1 Pieza

FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° Certificato (cULus) E141197

Dimensioni e pesi

Profondità	34 mm	Profondità (pollici)	1.3386 inch
Posizione verticale	34 mm	Altezza (pollici)	1.3386 inch
Larghezza	175 mm	Larghezza (pollici)	6.8898 inch
Peso netto	1077 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...75 °C
Umidità	5...95 % 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

Dati di collegamento

Campo di sezioni, min.	4 mm ²	Campo di sezioni, max.	6 mm ²
------------------------	-------------------	------------------------	-------------------

Dati tecnici

Numero di poli	3	Pressacavi	Pressacavo in ottone
Tipo di ripartitore	Ripartitore a 8 canali LIMITER	Esecuzione custodia	Con elemento di compensazione pressione
Materiale base della custodia	Alluminio, Aluminum	Entrata cavo	Linea del tronco M20, Linea secondaria M16, 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 Il dispositivo unisce fino a otto dispositivi di campo con un segmento di bus di

FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T
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. I pressacavi M20 della linea principale presentano due livelli di guarnizione per i cavi armati. L'armatura può essere realizzata in filo d'acciaio (SWA, Steel Wiring Armoring), nastro d'acciaio (STA, Steel Tape Armoring) o treccia di filo d'acciaio (SWB, Steel Wire Braiding). Come linee di derivazione, i cavi non armati possono essere collegati. Il dispositivo FBCon * R-T presenta pressacavi M16 per le linee di derivazione. Il dispositivo FBCon * R- TS presenta pressacavi M20 per le linee di derivazione. Gli inserti a vite in acciaio inossidabile integrati nel raccordo a vite del coperchio consentono l'utilizzo del dispositivo in atmosfere saline. 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 8WAY LIMITER R-T

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

Disegni

www.weidmueller.com

