

FBCON PA CG 4WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com



Para las aplicaciones industriales estándar (zonas no peligrosas), las cajas de conexión y los limitadores PROFIBUS PA están disponibles como distribuidores de 1, 2, 4 y 8 vías.

Los limitadores FBCon están diseñados para proteger los dispositivos de campo conectados de sobretensiones y cortocircuitos. El sistema utiliza diodos supresores como elementos de protección de limitación de tensión. Gracias a la limitación de corriente integrada, el segmento también está protegido contra los cortocircuitos en una línea de derivación.

Los prensaestopas EMC, la clase de protección IP66 y un amplio rango de temperaturas de funcionamiento protegen con seguridad tus conexiones en entornos difíciles.

Funcionalidad

- Prensaestopas EMC para topologías de tronco y ramas
- Conector M12 para ramas
- Epárrago de tierra externo
- Elemento de igualación de presión
- Protección IP66
- Versiones de aluminio y acero inoxidable
- Compatible con Profibus PA/Foundation Fieldbus

Nota: no se recomienda el uso de productos FBCon con cajas de aluminio y/o conectores M12 en entornos salinos.

Datos generales para pedido

Versión	Distribuidor estándar con limitadores de corriente, Distribuidor de 4 vías LIMITER, IP66, IP67, Redondo
Código	2624380000
Tipo	FBCON PA CG 4WAY LIMITER
GTIN (EAN)	4050118627909
Cantidad	1 Pieza

FBCON PA CG 4WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E141197

Dimensiones y pesos

Profundidad	34 mm	Profundidad (pulgadas)	1.3386 inch
Altura	34 mm	Altura (pulgadas)	1.3386 inch
Anchura	125 mm	Anchura (pulgadas)	4.9212 inch
Peso neto	688 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...75 °C
Humedad	5...95 % (sin condensación)		

Probabilidad de avería

SIL según IEC 61508	Ninguno
---------------------	---------

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	6bl, 6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

Datos de conexión

Sección de embornado, mín.	4 mm ²	Sección de embornado, máx.	6 mm ²
----------------------------	-------------------	----------------------------	-------------------

Datos técnicos

Número de polos	3	Prensaestopas	Prensaestopas de latón
Tipo de distribuidor	Distribuidor de 4 vías LIMITER	Versión, cajas	Con elemento de compensación de presión
Material capotas	Aluminio	Entrada de cable	Redondo
Diámetro externo del conductor, max.	9.5 mm	Diámetro externo del conductor, min.	6.5 mm
Tipo de montaje	de superficie	Tipo de protección	IP66, IP67
Grado de polución	3	Sistema de bus	Profibus PA, Fieldbus Foundation
Limitación de intensidad	ajustable, 20 mA, 40 mA, 60 mA	Tensión de servicio	30 V
Consumo de corriente en reposo	7 mA	Superficie de la carcasa	Esmalte en polvo

Descripción del artículo

Descripción del producto	Este dispositivo es un distribuidor de campo activo para los sistemas de bus de campo Profibus PA y Foundation Fieldbus H1. El dispositivo cumple la clase de protección IP66/IP67. Descripción funcional El dispositivo permite conectar hasta ocho dispositivos de campo con un segmento
--------------------------	--

FBCON PA CG 4WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

de bus de campo. Un control de corriente ajustable por cada línea de derivación protege la línea principal de cortocircuitos o sobrecorriente (Fig. B1). Los diodos supresores protegen los dispositivos de campo conectados de las sobretensiones. Un LED rojo indica un cortocircuito o una sobrecorriente en la línea de derivación. Un LED verde indica que hay suficiente suministro de tensión de alimentación en la línea principal. El dispositivo es compatible con conceptos de puesta a tierra con toma de tierra con apantallamiento multipunto o toma de tierra con apantallamiento de un solo punto. Los conceptos de toma de tierra se explican en las directrices de Profibus PA y Foundation Fieldbus.

Clasificaciones

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 PA CG 4WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

Dibujos

