Hoja técnica

FBCON SS PCG 1WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

No utilizar el producto para nuevos desarrollos



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 1 canal LIMITER, IP66
Código	8726110000
Tipo	FBCON SS PCG 1WAY LIMITER
GTIN (EAN)	4032248398591
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2024-01-14T00:00:00+01:00
Producto alternativo	FBCON SS PCG 1WAY LIMITER

Hoja técnica

FBCON SS PCG 1WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

ROHS	Conformidad

Dimensiones y pesos

Altura	36 mm	Altura (pulgadas)	1.4173 inch
Anchura	58 mm	Anchura (pulgadas)	2.2835 inch
Longitud	64 mm	Longitud (pulgadas)	2.5197 inch
Peso neto	329.63 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...55 °C

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)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

Datos técnicos

Prensaestopas	Prensaestopas de plástico atornillado	Tipo de conexión PE	todas las conexiones están dotadas de prensaestopas de plástico
Tipo de distribuidor	Distribuidor de 1 canal LIMITER	Versión, cajas	Con elemento de compensación de presión
Material capotas	Acero inoxidable	Tipo de montaje	de superficie
Tipo de protección	IP66	Sistema de bus	Profibus PA, Fieldbus Foundation
Limitación de intensidad	ajustable, 20 mA, 40 mA, 60 mA	Superficie de la carcasa	pulido
Tensión de servicio Umáx., máx.	18 V DC ±20%		

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

Hoja técnica

FBCON SS PCG 1WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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

Dibujos



