

FBCON SS CG 1WAY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmuller.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 terminación de bus (activo), Distribuidor 1 vía, IP65, IP66, Redondo
Código	8703430000
Tipo	FBCON SS CG 1WAY
GTIN (EAN)	4032248398348
Cantidad	1 Pieza

FBCON SS CG 1WAY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	47.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.8701 inch
Altura	36 mm	Altura (pulgadas)	1.4173 inch
Anchura	58 mm	Anchura (pulgadas)	2.2835 inch
Peso neto	451 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C	Temperatura ambiente	-40 °C...80 °C
Temperatura de servicio	-40 °C...80 °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)	6c, 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 acero inoxidable
Tipo de conexión PE	Cable de derivación con prensaestopas	Tipo de distribuidor	Distribuidor 1 vía
Versión, cajas	Con elemento de compensación de presión	Material capotas	Acero inoxidable, Aluminum
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	IP65, IP66	Grado de polución	3
Sistema de bus	Profibus PA, Fieldbus Foundation	Tensión de servicio	30 V
Superficie de la carcasa	pulido	Tensión de servicio Umáx., máx.	30 V DC

Descripción del artículo

Descripción del producto	Este dispositivo es un distribuidor de campo pasivo para los sistemas de bus de campo Profibus PA y Foundation Fieldbus H1. El dispositivo cumple la clase de protección IP66/IP67. Descripción
--------------------------	---

FBCON SS CG 1WAY

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

funcional El dispositivo permite conectar hasta ocho dispositivos de campo con un segmento de bus de campo. 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
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

FBCON SS CG 1WAY

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

Dibujos

www.weidmueller.com

