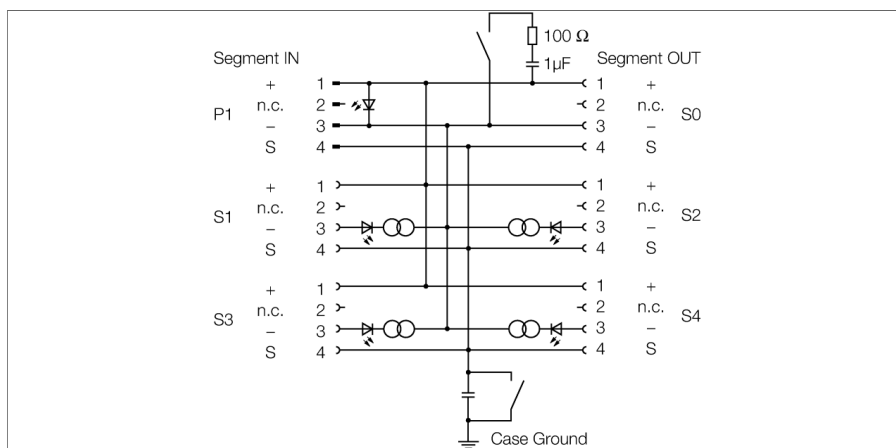


PROFIBUS-PA

módulo de distribución IP67, 4 canales

JBBS-48SC-E413/EX



El módulo de distribución Ex de cuatro canales, tipo JBBS-48SC-E413/EX, está diseñado para el PROFIBUS-PA.

El distribuidor está equipado con una limitación ajustable de la corriente de cortocircuito. A través de un interruptor rotatorio codificado se pueden seleccionar los siguientes valores como limitación de corriente máxima para todos los canales: 30, 35, 45 y 60 mA.

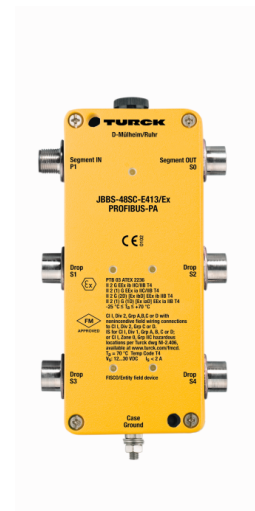
La carcasa es de fundición inyectada de aluminio y cuenta con el grado de protección IP67.

El módulo de distribución dispone de una resistencia terminal conmutable para el bus. El interruptor está integrado en la platina en la carcasa.

Un respirador impide la formación de condensado en la carcasa.

A través de un segundo interruptor, situado también en la platina, se puede conectar el blindaje y la carcasa directamente entre sí.

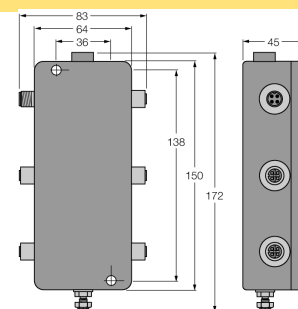
Nota: Es muy importante garantizar la conexión equipotencial en la instalación. El dispositivo está unido a la conexión equipotencial por el perno M5 x 1 de la carcasa.



- módulo de distribución para montaje en pared con uniones por brida de acero inoxidable M12
- con protección de cortocircuito por cada vía
- resistencia terminal integrada (conmutable)
- cable blindado: conexión capacitiva o directa al potencial de la carcasa seleccionable a través de un interruptor
- terminal aislado de soporte para conductor protector opcional incorporado en el cable
- carcasa en aluminio de fundición a presión y recubrimiento de polvo
- Elemento de compensación de la presión para protección frente a condensación de agua
- Conexión del potencial de la carcasa a través de pernos M5x1
- Conforme a Entity y FNICO según la IEC 60079-11

Tipo	JBBS-48SC-E413/EX
N.º de ID	6611409
Estándar del bus de campo	IEC 61158-2
Voltaje de funcionamiento	12...32 VDC
Consumo propio de corriente	≤ 7 mA
Fallo de tensión	≤ 0.3V
Protección cortocircuito	≤ 30, ≤ 35, ≤ 45, ≤ 60 mA
Pantallas/controles	
Operatividad	1 × verde
Mensaje de cortocircuito	4 rojos
Homologación Ex conforme a la certificación	PTB 03 ATEX 2236
Identificación del aparato	Ex II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
Identificación del aparato	Ex II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
	Ex II 2 (1D) G Ex ia [ia IIIC Da] IIB T4 Gb
	Ex II 2 (2D) G Ex ib [ib IIIC Db] IIB T4 Gb
	FISCO / Entity Fielddevice
Parámetros Entity	
Tensión de salida máx. U _o	≤ 24 V
Corriente de salida máx. I _o	≤ 250 mA
Potencia de salida máx. P _o	≤ 2560 mW
Tensión de entrada máx. U _i	≤ 24 V
Corriente de entrada máx. I _i	≤ 250 mA
Potencia de entrada máx. P _i	≤ 2560 mW
Parámetros FISCO según la IEC 60079-11	
Tensión de salida máx. U _o	≤ 17.5 V
Corriente de salida máx. I _o	≤ 380 mA
Potencia de salida máx. P _o	≤ 5320 mW
Tensión de entrada máx. U _i	≤ 17.5 V
Corriente de entrada máx. I _i	≤ 380 mA
Potencia de entrada máx. P _i	≤ 5320 mW
Inductividad interna / capacidad L/C _i	Trunk (In/Out): despreciable / ≤ 5.00 nF por circuito de corriente de campo despreciable / ≤ 0.82 nF Σ circuitos de corriente de campo: despreciable / ≤ 5.00 nF
Conexión eléctrica	Receptáculo M12
Segmento IN	1 clavija M12
Segmento OUT	1 acoplamiento M12
Vía	4 acoplamiento M12
Pivote de puesta a tierra	M5 x 1
Grado de protección	IP67
MTTF	117 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Temperatura ambiente	-30...+70 °C
Material de la cubierta	Fundido a presión de aluminio con recubrimiento de polvo
Color de la carcasa	Negro/amarillo
Medidas	64 x 150 x 45 mm
Tipo de sujeción	montaje empotrado

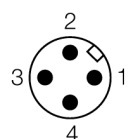
Medidas



configuración del conector

— M12 x 1

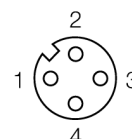
Segment in



- 1 = V +
- 2 = n.c.
- 3 = V -
- 4 = shield

⌋ M12 x 1

Segment out, Drop



nominal values: 4 A, 300 V