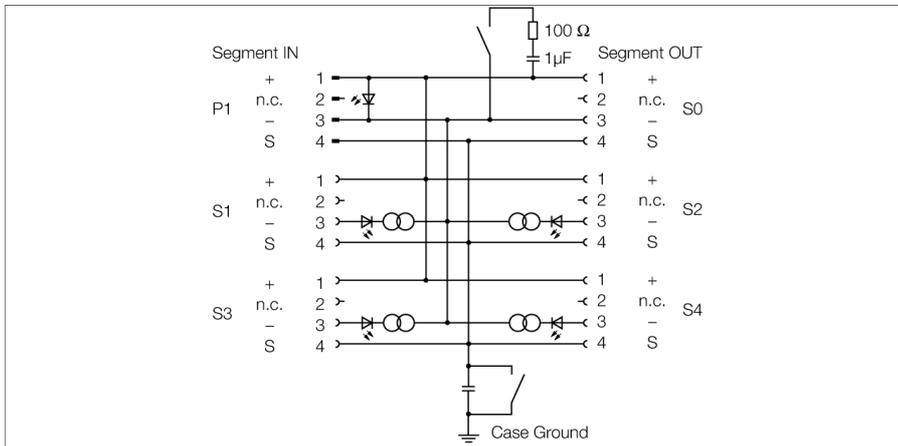


PROFIBUS-PA

módulo de distribución IP67, 4 canales

JBBS-48SC-M413/EX



El módulo de distribución Ex de cuatro canales, tipo JBBS-48SC-M413/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 el montaje en pared con conexiones de brida de acero inoxidable tipo 7/8"
- 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-M413/EX |
| N.º de ID | 6611413 |

| | |
|---------------------------|-------------|
| Estándar del bus de campo | IEC 61158-2 |
|---------------------------|-------------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| Pantallas/controles | |
| Operatividad | 1 × verde |
| Mensaje de cortocircuito | 4 rojos |

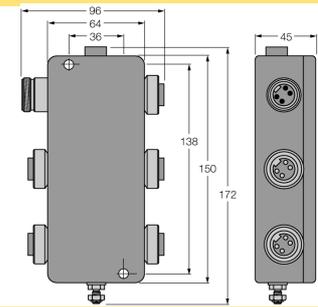
| | |
|---|--|
| Homologación Ex conforme a la certificación | PTB 03 ATEX 2236 |
| Identificación del aparato | Ⓢ II 2 G Ex ib IIC T4 Gb |
| Identificación del aparato | Ⓢ II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb |
| | Ⓢ II 2 (1D) G Ex ia [ia IIIC Da] IIB T4 Gb |
| | Ⓢ II 2 (2D) G Ex ib [ib IIIC Db] IIB T4 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, | 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 7/8" |
| Segmento IN | 1 clavija 7/8" |
| Segmento OUT | 1 acoplamiento 7/8" |
| Vía | 4 acoplamiento 7/8" |
| Pivote de puesta a tierra | M5 x 1 |

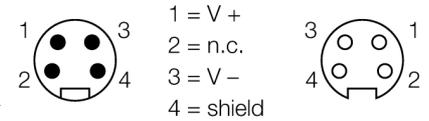
| | |
|-------------------------|--|
| Grado de protección | IP67 |
| MTTF | 117 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C |
| Temperatura ambiente | -30...+70 °C |
| Material de la cubierta | Fundido a presión de aluminio con recubrimiento de polvo |
| Color de la carcasa | Negro/amarillo |
| Medidas | 64 x 150 x 45 mm |
| Tipo de sujeción | montaje empotrado |

Medidas



configuración del conector

— 7/8 Segment in ⌋ 7/8" Segment out, Drop



nominal values: 9 A, 300 V