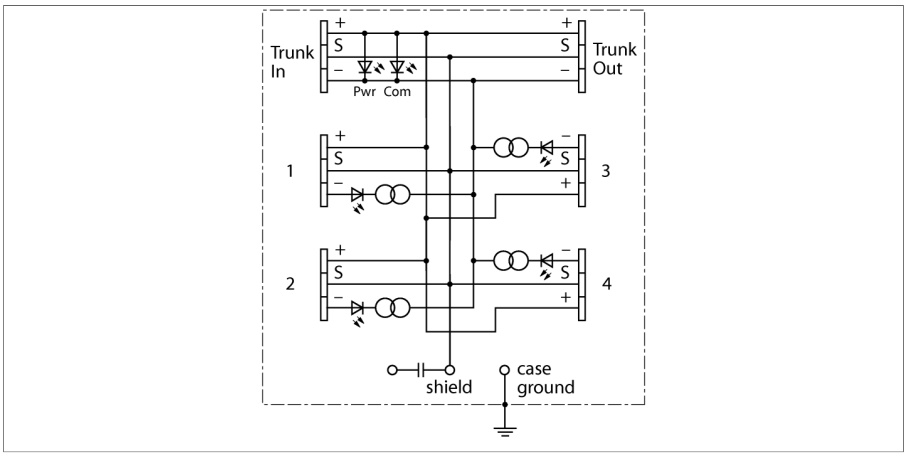
Caja de conexiones IP20 con protección contra cortocircuito, 4 canales
FOUNDATION Fieldbus y PROFIBUS-PA
JRBS-40DC-4RV



El módulo de distribución está diseñado para sistemas de bus de campo conforme a la norma IEC 61158-2, es decir, tanto para el bus de campo FOUNDATION™ como para el PROFIBUS-PA. Utilizando un alimentador apropiado, el distribuidor de bus de campo permitirá usarse también para aplicaciones Ex.

El distribuidor está equipado con una limitación de la corriente de cortocircuito para cada línea de derivación (≤ 51mA). En cada línea de derivación no debería conectarse más de un aparato de campo.

La carcasa se compone de perfil extrusionado de aluminio anodizado y está diseñada con el grado de protección IP20.

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.

El blindaje se realiza a través de 3 bornes roscados de 3 polos; el blindaje está unido a nivel interno con los pernos roscados M5 para la conexión equipotencial del apantallamiento. Para un blindaje capacitivo, hay disponible un perno roscado M5 adicional. Ambos pernos de blindaje no están conectados con la carcasa.

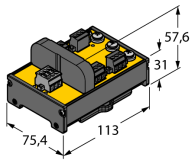
Accesorio: Para incrementar adicionalmente el grado de protección se dispone de distintas carcasas de aluminio y acero inoxidable con el grado de protección IP6x con diversas atornilladuras de cable.

- módulo de distribución para montaje en carril DIN
- con protección de cortocircuito por cada vía
- Resistor de terminación preensamblado: JRBS-40TR (se vende por separado)
- Apantallamiento de cable: conexión capacitiva ó directa a través de dos pernos roscados M5
- carcasa en Aluminio
- Conforme a Entity y FNICO según la IEC 60079-11

edición • 2024-10-03T00:36:12+02:00

Tipo	JRBS-40DC-4RV
N.º de ID	6611832
Estándar del bus de campo	IEC 61158-2
Voltaje de funcionamiento U_B	9…32 VCC
	mín. 10.3 VCC según FF-846
Consumo propio de corriente	≤ 10 mA
Fallo de tensión	≤ 1V, (Trunk/Spurs)
fallo de tensión	≤ 0.005 V, (Trunk IN/OUT)
Corriente de paso línea troncal/línea troncal	≤ 2 A
Circuitos de salida	campo
Corriente de salida	≤ 41 mA
Protección cortocircuito	≤ 51 mA
Pantallas/controles	
Operatividad	1 × verde
Mensaje de cortocircuito	4 rojos
Comunicación por bus	1 amarillo
Hommologación Ex conforme a la certificación	IECEx FMG 15.0020X
Hommologación Ex conforme a la certificación	FM 15 ATEX 0036 X
Homologación Ex según declaración de conf.	FM 16 ATEX 0025 X
homologación FM	FM 16 US 0073 X
Conexión eléctrica	Bloque de terminales extraíble, protección contra polaridad inversa, racor roscado
Sección transversal de la conexión	0,2…2,5 mm² (AWG: 24…14)
Pivote de puesta a tierra	M5 x 1
Grado de protección	IP20
MTTF	117 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Temperatura ambiente	-50…+70 °C
Temperatura de almacén	-60…+85 °C
Material de la cubierta	Aluminio, Negro/amarillo
Medidas	113.4 x 75.5 x 49 mm
Tipo de sujeción	sujeción rápida sobre raíl DIN (EN 60715)

Medidas



edición • 2024-10-03T00:36:12+02:00