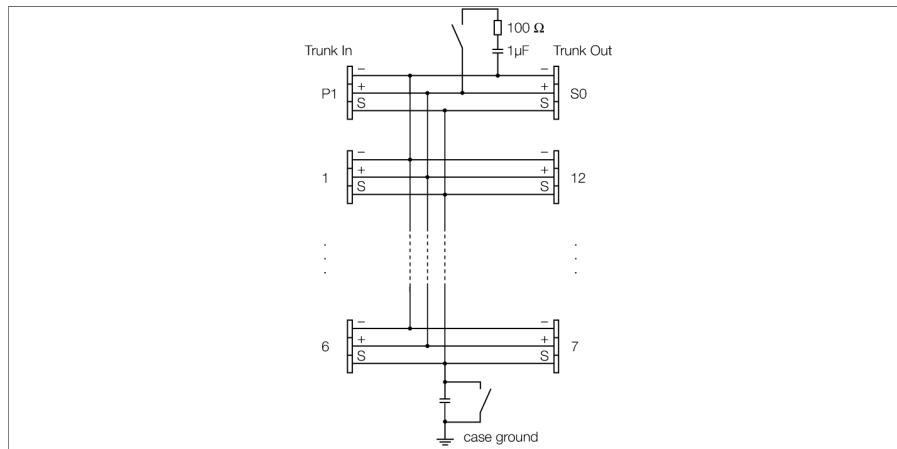


FOUNDATION fieldbus und PROFIBUS-PA IP20-Verteilerbaustein, zwölfkanalig JRBS-40-12R/EX



Der zwölfkanalige Ex- Verteilerbaustein vom Typ JRBS-40-12R/EX ist für Feldbussysteme nach IEC 61158-2 konzipiert, d.h. sowohl für den FOUNDATION™ fieldbus als auch für den PROFIBUS-PA ausgelegt.

Das Gehäuse besteht aus pulverbeschichtetem Aluminium und ist in der Schutzart IP20 ausgeführt.

Der Verteilerbaustein verfügt über einen zuschaltbaren Abschlusswiderstand für den Bus. Der Schalter ist im Gehäuse auf der Platine integriert.

Über einen zweiten Schalter, der sich ebenfalls auf der Platine befindet, können Schirmung und Gehäuse direkt miteinander verbunden werden.

Hinweis: Es ist auf ausreichenden Potentialausgleich in der Anlage zu achten. Das Gerät wird über den M5 x 1-Bolzen des Gehäuses mit dem Potentialausgleich verbunden.

Zubehör: Zur zusätzlichen Erhöhung der Schutzart sind unterschiedliche Aluminium- und Edelstahlgehäuse in Schutzart IP6x mit diversen Kabelverschraubungen auf Anfrage erhältlich.

- Entity und FISCO-konform gemäß IEC 60079-11
- Verteilerbaustein für DIN-Hutschienen-Montage
- Zuschaltbarer Abschlusswiderstand
- Kabelschirmung: Kapazitive bzw. direkte Verbindung mit Gehäusepotential über einen Schalter wählbar
- Aluminium-Gehäuse

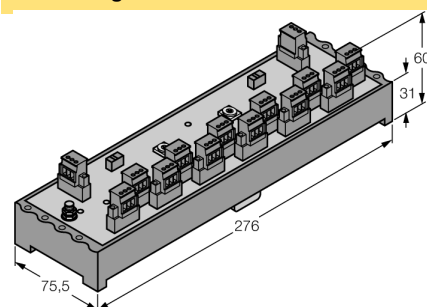
FOUNDATION fieldbus und PROFIBUS-PA

IP20-Verteilerbaustein, zwölfkanalig

JRBS-40-12R/EX

Typenbezeichnung	JRBS-40-12R/EX
Ident-Nr.	6611462
Feldbusstandard	IEC 61158-2
Betriebsspannungsbereich	9...32 VDC
Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung	PTB 05 ATEX 2002
Kennzeichnung des Gerätes	Ex II 2 G Ex ib IIC/IIB T4
Kennzeichnung des Gerätes	Ex II 2(1) G Ex ia IIC/IIB T4
	Ex II 2 G (2D) Ex ib [ibD] IIB T4
	Ex II 2(1) G (1D) Ex ia [iaD] IIB T4
	FISCO / Entity Fielddevice
Entity Parameter	
max. Ausgangsspannung U_o	$\leq 24 \text{ V}$
max. Ausgangsstrom I_o	$\leq 250 \text{ mA}$
max. Ausgangsleistung P_o	$\leq 2560 \text{ mW}$
max. Eingangsspannung U_i	$\leq 24 \text{ V}$
max. Eingangsstrom I_i	$\leq 250 \text{ mA}$
max. Eingangsleistung P_i	$\leq 2560 \text{ mW}$
FISCO Parameter nach IEC 60079-11	
max. Ausgangsspannung U_o	$\leq 17.5 \text{ V}$
max. Ausgangsstrom I_o	$\leq 380 \text{ mA}$
max. Ausgangsleistung P_o	$\leq 5320 \text{ mW}$
max. Eingangsspannung U_i	$\leq 17.5 \text{ V}$
max. Eingangsstrom I_i	$\leq 380 \text{ mA}$
max. Eingangsleistung P_i	$\leq 5320 \text{ mW}$
Innere Induktivität/Kapazität L/C_i	Trunk (In/Out): vernachlässigbar / $\leq 5.00 \text{ nF}$ je Feldstromkreis: vernachlässigbar / $\leq 0.33 \text{ nF}$ Σ Feldstromkreise: vernachlässigbar / $\leq 5.00 \text{ nF}$
Ex-Zulassung gem. Konf.-Aussage	TURCK Ex-13002H X
Kennzeichnung des Gerätes	Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc Ex II 3 G Ex ic IIC T4 Gc
Elektrischer Anschluss	abziehbarer Klemmenblock, verpolsicher, Schraubanschluss
Segment IN	12 x Schraubanschluss
Segment OUT	1 x Schraubanschluss
Stichleitung	1 x Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	0.2 ... 2.5 mm ² (AWG: 24 ... 14)
Erdungsbolzen	M5 x 1
Schutzart	IP20
MTTF	705 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Gehäusefarbe	schwarz
Abmessungen	276 x 31 x 75.5 mm
Befestigungsart	aufschnappbar auf Hutschiene (EN 60715)

Abmessungen



Klemmenbelegung

	1 = -
	2 = +
	3 = S
1 2 3	