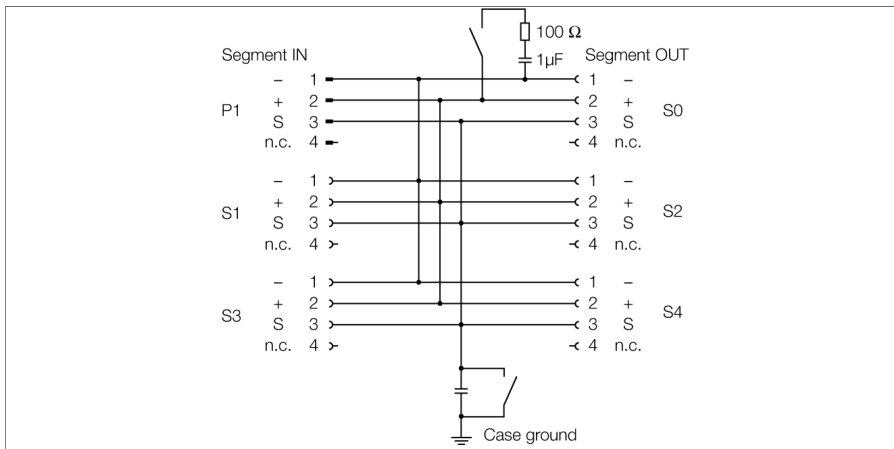


FOUNDATION fieldbus

IP67-Verteilerbaustein, vierkanalig

JBBS-49-M413/EX



Der vierkanalige Ex-Verteilerbaustein vom Typ JBBS-49-M413/EX ist für den FOUNDATION™ fieldbus ausgelegt.

Das Gehäuse besteht aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss und ist in der Schutzart IP67 ausgeführt.

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

Ein Klimastutzen verhindert die Kondensatbildung im Gehäuse.

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.



- Entity und FISCO-konform gemäß IEC 60079-11
- Verteilerbaustein für Wandmontage mit 7/8"-Edelstahl-Flanschanschlüsse
- Integrierter Abschlusswiderstand (zuschaltbar)
- Kabelschirmung: Kapazitive bzw. direkte Verbindung mit Gehäusepotential über einen Schalter wählbar
- Isolierte Stützpunktklemme für evtl. mitgeführten Schutzleiter im Kabel
- Pulverbeschichtetes Aluminium-Druckguss-Gehäuse
- Druckausgleichselement zur Verhinderung von Kondenswasser
- Anschluss des Gehäusepotentials über M5 x 1-Bolzen

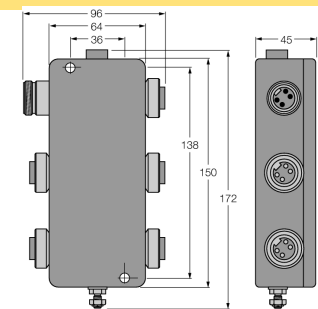
FOUNDATION fieldbus

IP67-Verteilerbaustein, vierkanalig

JBBS-49-M413/EX

Typenbezeichnung	JBBS-49-M413/EX
Ident-Nr.	6611429
Feldbusstandard	IEC 61158-2
Betriebsspannungsbereich	9...32 VDC
Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung	PTB 03 ATEX 2236
Kennzeichnung des Gerätes	Ex II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
Kennzeichnung des Gerätes	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
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 / $\leq 0.82 \text{ nF}$ Σ Feldstromkreise: vernachlässigbar / $\leq 5.00 \text{ nF}$
Elektrischer Anschluss	7/8" Flanschanschluss
Segment IN	1 x 7/8" - Stecker
Segment OUT	1 x 7/8" - Kupplung
Stichleitung	4 x 7/8" - Kupplung
Erdungsbolzen	M5 x 1
Schutzart	IP67
MTTF	705 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Umgebungstemperatur	-30...+70 °C
Gehäusewerkstoff	pulverbeschichteter Aluminum-Druckguss
Gehäusefarbe	schwarz / gelb
Abmessungen	64 x 150 x 45 mm
Befestigungsart	Wandmontage

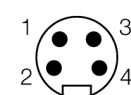
Abmessungen



Steckerbelegung

— 7/8"

Segment in



⌋ 7/8"

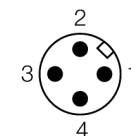
Segment out, Spur



Nennwerte: 9 A, 300 V

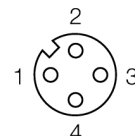
— M12 x 1

Segment in



⌋ M12 x 1

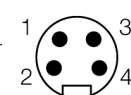
Segment out, Spur



Nennwerte: 4 A, 300 V

— 7/8"

Segment in



⌋ 7/8"

Segment out, Spur



Nennwerte: 9 A, 300 V