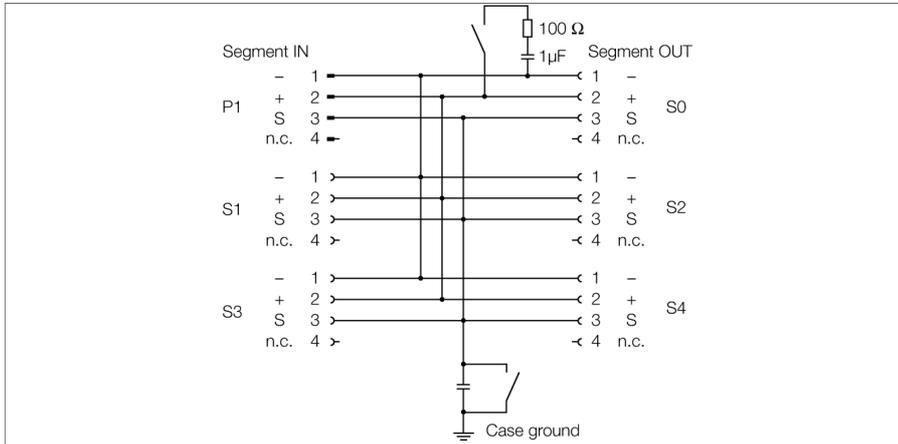


# FOUNDATION fieldbus IP67-Verteilerbaustein, vierkanalig JBBS-49-M413/EX



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.

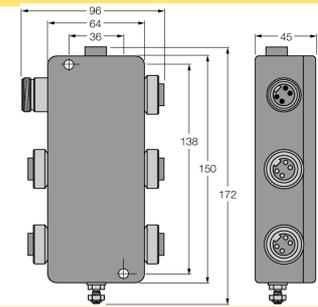
**Hinweis:** Es ist auf ausreichenden Potentialausgleich in der Anlage zu achten. Das Gerät wird über den M5 x 1-Bolzen des Gehäuses mit dem Potentialausgleich verbunden.



- 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
- Entity und FISCO-konform gemäß IEC 60079-11

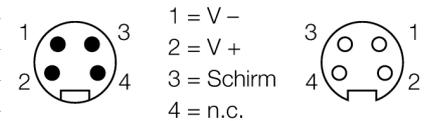
Typ	JBBS-49-M413/EX
Ident-No.	6611429
Feldbusstandard	IEC 61158-2
Betriebsspannung	9...32 VDC
Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung	PTB 03 ATEX 2236
Kennzeichnung des Gerätes	⊕ II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
Kennzeichnung des Gerätes	⊕ II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
	⊕ II 2 (1D) G Ex ia [ia IIC Da] IIB T4 Gb
	⊕ II 2 (2D) G Ex ib [ib IIC Db] IIB T4 Gb
	FISCO / Entity Fielddevice
Entity Parameter	
max. Ausgangsspannung $U_o$	≤ 24 V
max. Ausgangsstrom $I_o$	≤ 250 mA
max. Ausgangsleistung $P_o$	≤ 2560 mW
max. Eingangsspannung $U_i$	≤ 24 V
max. Eingangsstrom $I_i$	≤ 250 mA
max. Eingangsleistung $P_i$	≤ 2560 mW
FISCO Parameter nach IEC 60079-11	
max. Ausgangsspannung $U_o$	≤ 17.5 V
max. Ausgangsstrom $I_o$	≤ 380 mA
max. Ausgangsleistung $P_o$	≤ 5320 mW
max. Eingangsspannung $U_i$	≤ 17.5 V
max. Eingangsstrom $I_i$	≤ 380 mA
max. Eingangsleistung $P_i$	≤ 5320 mW
Innere Induktivität/Kapazität L/C,	Trunk (In/Out): vernachlässigbar / ≤ 5.00 nF je Feldstromkreis: vernachlässigbar / ≤ 0.82 nF Σ Feldstromkreise: vernachlässigbar / ≤ 5.00 nF
Elektrischer Anschluss	
Segment IN	7/8" Flanschanschluss
Segment OUT	1 x 7/8" - Stecker
Stichleitung	1 x 7/8" - Kupplung
Erdungsbolzen	4 x 7/8" - Kupplung
	M5 x 1
Schutzart	
MTTF	IP67
Umgebungstemperatur	705 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Gehäusewerkstoff	-30...+70 °C
Gehäusefarbe	pulverbeschichteter Aluminium-Druckguss
Abmessungen	schwarz/gelb
Befestigungsart	64 x 150 x 45 mm
	Wandmontage

## Abmessungen



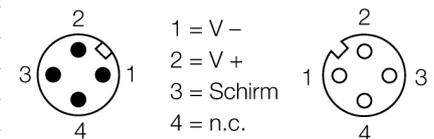
## Steckerbelegung

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



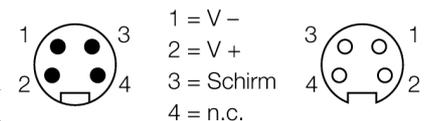
Nennwerte: 9 A, 300 V

— 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