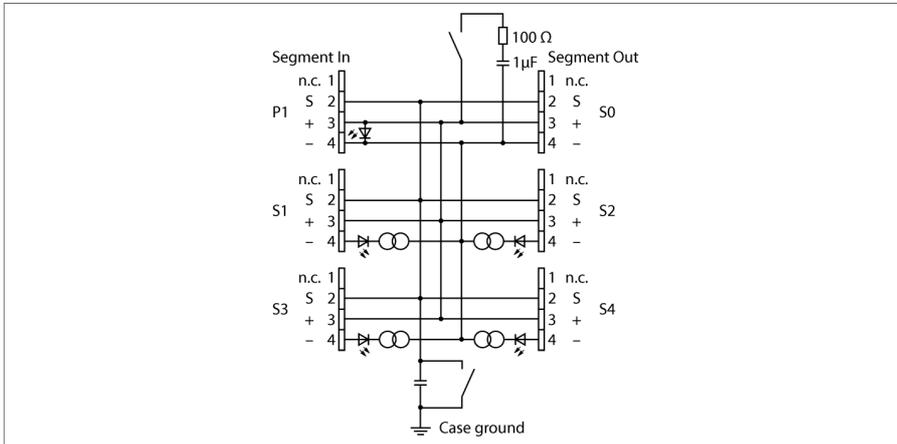


# PROFIBUS-PA IP67-Verteilerbaustein, vierkanalig JBBS-48SC-T415/3G



Der vierkanalige Verteilerbaustein vom Typ JBBS-48SC-T415/3G ist für den PROFIBUS-PA ausgelegt.

Der Verteiler ist mit einer einstellbaren Kurzschlussstrombegrenzung ausgestattet. Als max. Strombegrenzung können folgende Werte gemeinsam für alle Kanäle über einen Drehcodierschalter ausgewählt werden: 30, 35, 45 und 60 mA.

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.

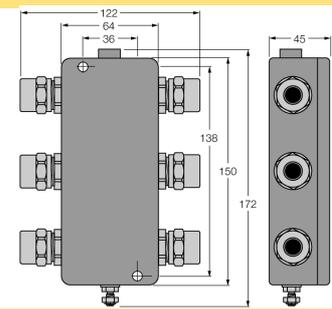
**Hinweis:** Es ist auf ausreichenden Potentialausgleich in der Anlage zu achten. Das Gerät wird über den M5 x 1-Bolzen des Gehäuses mit dem Potentialausgleich verbunden.



- Verteilerbaustein für Wandmontage mit PVC-Kabelverschraubung M20 x 1.5
- mit Kurzschlusschutz pro Stichleitung
- 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-48SC-T415/3G
Ident-No.	6611416
<b>Feldbusstandard</b>	
	IEC 61158-2
Betriebsspannung	12...32 VDC
Eigenstromaufnahme	≤ 7 mA
Spannungsfall	≤ 0.3 V
<b>Kurzschlusschutz</b>	
	≤ 30, ≤ 35, ≤ 45, ≤ 60 mA
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>	
Betriebsbereitschaft	1 x grün
Kurzschlussmeldung	4 x rot
<b>Ex-Zulassung gem. Konf.-Aussage</b>	
	TURCK Ex-13016H X
Kennzeichnung des Gerätes	Ⓢ II 3 G Ex nA II T4 Gc
	Ⓢ II 3 G Ex ic IIC T4 Gc
	FISCO / Entity Fielddevice
<b>Elektrischer Anschluss</b>	
	Kabelverschraubung
Segment IN	1 x M20 x 1.5 (Ø 7...13 mm)
Segment OUT	1 x M20 x 1.5 (Ø 7...13 mm)
Stichleitung	4 x M20 x 1.5 (Ø 7...13 mm)
Anschlussquerschnitt	0.2...2.5 mm <sup>2</sup> (AWG: 24...14)
Erdungsbolzen	M5 x 1
<b>Schutzart</b>	
	IP67
MTTF	117 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Gehäusewerkstoff	pulverbeschichteter Aluminium-Druckguss
Gehäusefarbe	schwarz/gelb
Abmessungen	64 x 150 x 45 mm
Befestigungsart	Wandmontage

## Abmessungen



## Klemmenbelegung



- 1 = n.c.
- 2 = Schirm
- 3 = +
- 4 = -