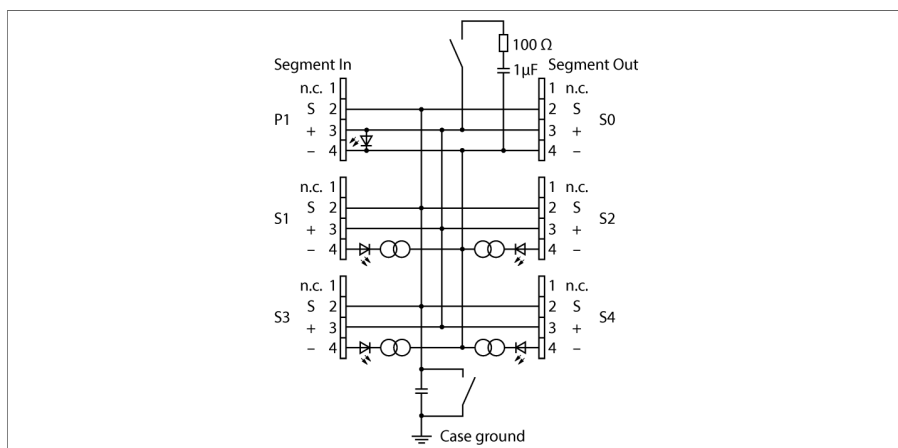


FOUNDATION fieldbus

IP67 verdeelbouwsteen, vierkanalig

JBBS-49SC-T415B/EX



De vierkanalige Ex-verdeelbouwsteen van het type JBBS-49SC-T415B/EX is ontworpen voor de FOUNDATION™ fieldbus.

De verdeler is uitgerust met een instelbare kortsluitstroombegrenzing. Als max. stroombegrenzing kunnen de volgende waarden gemeenschappelijk voor alle kanalen met een draaicodeerschakelaar geselecteerd worden: 30, 35, 45 en 60 mA.

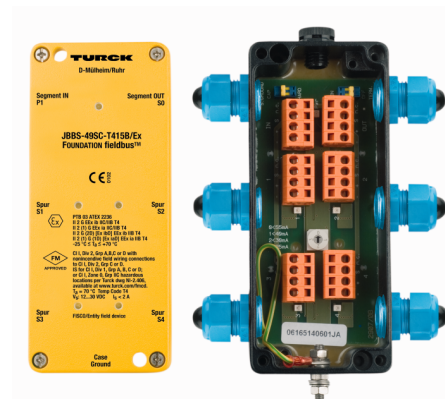
De behuizing bestaat uit spuitgegoten aluminium en is ontworpen in de beschermingsgraad IP67.

De verdelerbouwsteen beschikt over een activeerbare afsluitweerstand voor de bus. De schakelaar is in de behuizing op de printplaat geïntegreerd.

Een luchtklep verhindert de vorming van condensatie in de behuizing.

Met een tweede schakelaar, die zich ook op de printplaat bevindt, kunnen de afscherming en de behuizing direct met elkaar worden verbonden.

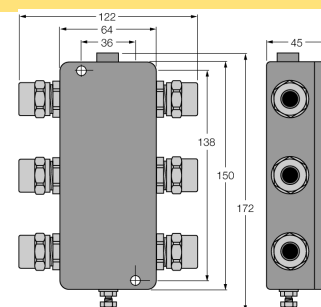
Opgelet: Een voldoende equipotentiaal in de installatie moet voorzien zijn. Het apparaat wordt met de M5 x 1-moer van de behuizing met het equipotentiaal verbonden.



- verdelerbouwsteen voor wandmontage met PVC-kabelwartel M20 x 1.5
- met kortsluitbeveiliging per aftakleiding
- geïntegreerde afsluitweerstand (activeerbaar)
- kabelafscherming: capacitieve resp. directe verbinding met behuizingspotentiaal selecteerbaar via een schakelaar
- geïsoleerde draagpuntklem voor eventueel geïntegreerde aarding in de kabel
- spuitgegoten aluminium behuizing
- drukcompensatie-element ter verhindering van condenswater
- aansluiting van het behuizingspotentiaal via M5 x 1moeren
- Entity en FISCO-conform volgens IEC 60079-11

Type	JBBS-49SC-T415B/EX
Identnr.	6611441
Veldbusstandaard	IEC 61158-2
Bedrijfsspanning	12...32 VDC
Eigen stroomopname	≤ 7 mA
Spanningsverlies	≤ 0.3 V
Kortsluitbeveiliging	≤ 30, ≤ 35, ≤ 45, ≤ 60 mA
Displays/bedieningselementen	
Bedrijfsspanning	1 x groen
Kortsluitmelding	4 x rood
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	PTB 03 ATEX 2236
Aanduiding van het apparaat	Ex II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
Aanduiding van het apparaat	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 Field device
Entity parameter	
max. uitgangsspanning U_o	≤ 24 V
max. uitgangsstroom I_o	≤ 250 mA
max. uitgangsvermogen P_o	≤ 2560 mW
max. ingangsspanning U_i	≤ 24 V
Max. ingangsstroom I_i	≤ 250 mA
Max. ingangsvermogen P_i	≤ 2560 mW
FISCO parameter volgens IEC 60079-11	
Max. uitgangsspanning U_o	≤ 17.5 V
Max. uitgangsstroom I_o	≤ 380 mA
Max. uitgangsvermogen P_o	≤ 5320 mW
max. ingangsspanning U_i	≤ 17.5 V
max. ingangsstroom I_i	≤ 380 mA
max. ingangsvermogen P_i	≤ 5320 mW
Interne inductiviteit/capaciteit L/C	Trunk (In/Out): verwaarloosbaar / ≤ 5.00 nF per veldstroomkring: verwaarloosbaar / ≤ 0.82 nF Σ veldstroomcircuits: verwaarloosbaar / ≤ 5.00 nF
Elektrische aansluiting	Kabelwartel
Segment IN	1 x M20 x 1.5 (Ø 7...13 mm)
Segment OUT	1 x M20 x 1.5 (Ø 7...13 mm)
Aftakleiding	4 x M20 x 1.5 (Ø 7...13 mm)
Aansluitdoorsnede	0,2...2,5 mm² (AWG: 24...14)
Aardingsbouten	M5 x 1
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	117 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Materiaal behuizing	sputgegoten aluminium behuizing
Behuizingskleur	zwart/geel
Afmetingen	64 x 150 x 45 mm
Bevestigingswijze	wandmontage

afmetingen

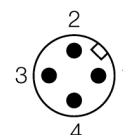


klemmenconfiguratie



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

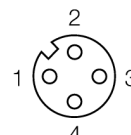
— M12 x 1
Segment in



1 = V -
2 = V +
3 = shield
4 = n.c.

nominal values: 4 A, 300 V

⌋ M12 x 1
Segment out, Spur



— 7/8"
Segment in



1 = V -
2 = V +
3 = shield
4 = n.c.

nominal values: 9 A, 300 V

⌋ 7/8"
Segment out, Spur

