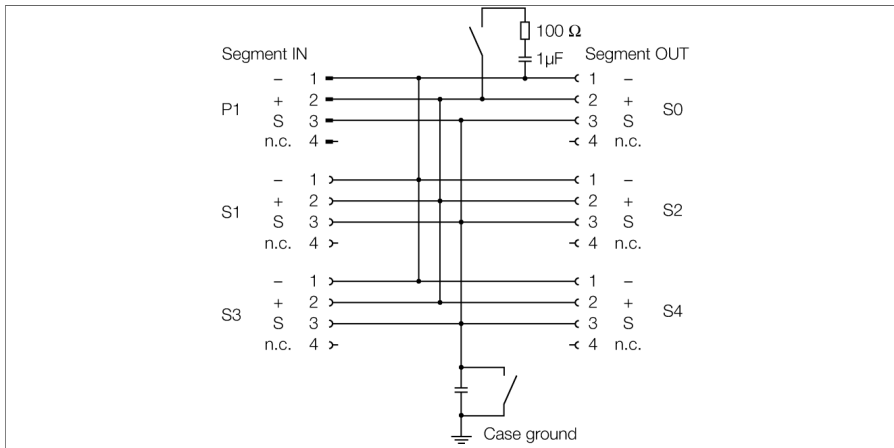


FOUNDATION fieldbus IP67 verdeelbouwsteen, vierkanalig JBBS-49-M413/EX



De vierkanalige Ex-verdeelbouwsteen van het type JBBS-49-M413/EX is ontworpen voor de FOUNDATION™ fieldbus.

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.

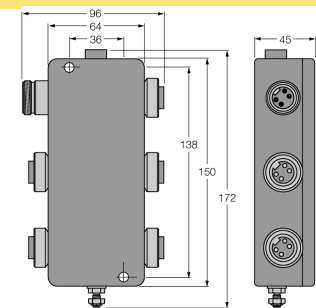
Opgelet: Een voldoende equipotentiaal in de installatie moet voorzien zijn. Het apparaat wordt met de M5 x 1-moer van de behuizing met het equipotentiaal verbonden.



- verdelerbouwsteen voor wandmontage met 7/8"-roestvaststalen flensaansluitingen
- 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-49-M413/EX
Identnr.	6611429
Veldbusstandaard	IEC 61158-2
Bedrijfsspanning	9...32 VDC
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	7/8"-flensaansluiting
Segment IN	1 x 7/8" - connector
Segment OUT	1 x 7/8" - contraconnector
Aftakleiding	4 x 7/8" - contraconnector
Aardingsbouten	M5 x 1
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	705 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Omgevingstemperatuur	-30...+70 °C
Materiaal behuizing	s spuitgegoten aluminium behuizing
Behuizingskleur	zwart/geel
Afmetingen	64 x 150 x 45 mm
Bevestigingswijze	wandmontage

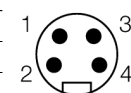
afmetingen



stekkerconfiguratie

— 7/8"

Segment in

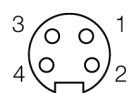


1 = V -
2 = V +
3 = shield
4 = n.c.

nominal values: 9 A, 300 V

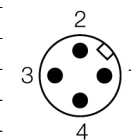
⌋ 7/8"

Segment out, Spur



— M12 x 1

Segment in

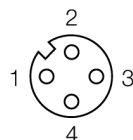


1 = V -
2 = V +
3 = shield
4 = n.c.

nominal values: 4 A, 300 V

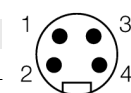
⌋ M12 x 1

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

