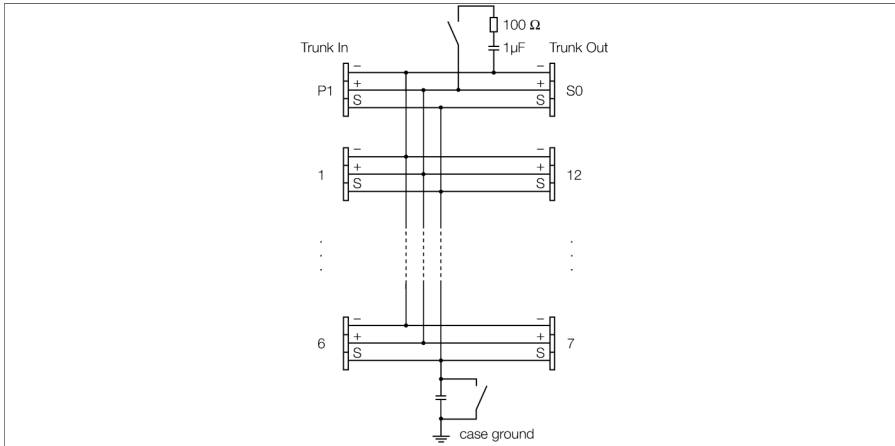


# FOUNDATION fieldbus en PROFIBUS-PA IP20 verdeelbouwsteen, twaalfkanalig JRBS-40-12R/EX



De twaalfkanalige Ex-verdelerbouwsteen van het type JRBS-40-12R/EX is ontworpen voor veldbusssystemen volgens IEC 61158-2, d.w.z. zowel voor FOUNDATION™ fieldbus als voor PROFIBUS-PA.

De behuizing bestaat uit poedergespoten aluminium en is uitgevoerd in de beschermingsgraad IP20.

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

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.

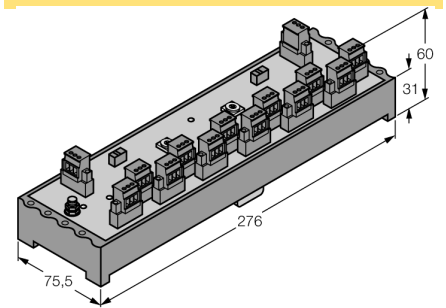
**Toebehoren:** Voor het verhogen van de beschermingsgraad zijn verschillende aluminium en roestvaststalen behuizingen in de beschermingsgraad IP6x met diverse kabelwartels op aanvraag beschikbaar.



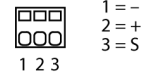
- verdeelbouwsteen voor DIN-rail montage
- activeerbare afsluitweerstand
- kabelafscherming: capacitieve resp. directe verbinding met behuizingspotential selecteerbaar via een schakelaar
- aluminium behuizing
- Entity en FISCO-conform volgens IEC 60079-11

Type	JRBS-40-12R/EX
Identnr.	6611462
<b>Veldbusstandaard</b>	
	IEC 61158-2
<b>Bedrijfsspanning</b>	
	9...32 VDC
<b>Ex-certificaat volgens conformiteitsattest</b>	
	PTB 05 ATEX 2002
Aanduiding van het apparaat	⊕ II 2 G Ex ib IIC/IIB T4
Aanduiding van het apparaat	⊕ II 2(1) G Ex ia IIC/IIB T4
	⊕ II 2 G (2D) Ex ib [ibD] IIB T4
	⊕ II 2(1) G (1D) Ex ia [iaD] IIB T4
	FISCO / Entity Field device
<b>Entity parameter</b>	
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
<b>FISCO parameter volgens IEC 60079-11</b>	
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): negligible / ≤ 5.00 nF per field current circuit: negligible / ≤ 0.33 nF Σ field current circuits: negligible / ≤ 5.00 nF
<b>Ex-certificaat volgens conformiteitsattest</b>	
	TURCK Ex-13002H X
Aanduiding van het apparaat	⊕ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Aanduiding van het apparaat	⊕ II 3 G Ex ic IIC T4 Gc
<b>Elektrische aansluiting</b>	
	Afneembaar klemmenblok, ompoolbeveiligd, schroefaansluiting
Segment IN	12 x schroefaansluiting
Segment OUT	1 x schroefaansluiting
Aftakleiding	1 x schroefaansluiting
Aansluitdoorsnede	0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG: 24...14)
Aardingsbouten	M5 x 1
<b>Beschermingsgraad</b>	
	IP20
MTTF	705 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Materiaal behuizing	aluminium
Behuizingkleur	zwart
Afmetingen	276 x 31 x 75.5 mm
Bevestigingswijze	klikbaar op DIN-rail (EN 60715)

## afmetingen



## klemmenconfiguratie



1 = -  
2 = +  
3 = S

1 2 3