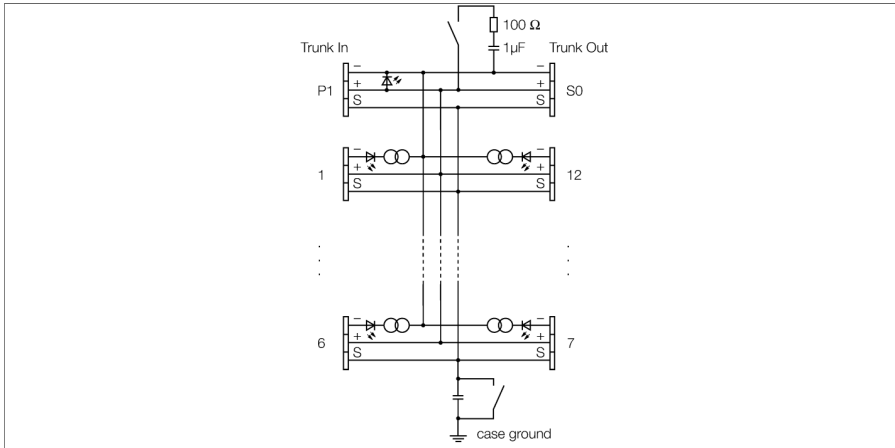


# FOUNDATION fieldbus en PROFIBUS-PA IP20 verdeelbouwsteen, twaalfkanalig JRBS-40SC-12R/EX



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

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 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.

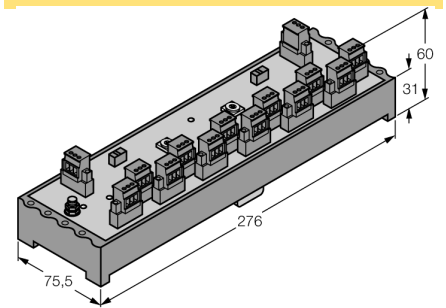
**Toebehoren:** Voor het verhogen van de beschermingsgraad zijn verschillende aluminium en roestvaststalen behuizingen in de beschermingsgraad IP6x met diverse kabelwartels op aanvraag beschikbaar.



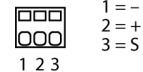
- verdeelbouwsteen voor DIN-rail montage
- met kortsluitbeveiliging per aftakleiding
- activeerbare afsluitweerstand
- kabelafscherming: capacitieve resp. directe verbinding met behuizingspotentiaal selecteerbaar via een schakelaar
- aluminium behuizing
- Entity en FISCO-conform volgens IEC 60079-11

Type	JRBS-40SC-12R/EX
Identnr.	6611463
<b>Veldbusstandaard</b>	
	IEC 61158-2
Bedrijfsspanning	12...32 VDC
Eigen stroomopname	≤ 7 mA
Spanningsverlies	≤ 0.3 V
<b>Kortsluitbeveiliging</b>	
	≤ 30, ≤ 35, ≤ 45, ≤ 60 mA
<b>Displays/bedieningselementen</b>	
Bedrijfsspanning	1 x groen
Kortsluitmelding	12 x rood
<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
<b>Interne inductiviteit/capaciteit L/C</b>	
	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

## afmetingen



## klemmenconfiguratie



1 = -  
2 = +  
3 = S

1 2 3

Beschermingsgraad	IP20
MTTF	117 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Materiaal behuizing	aluminium
Behuizingskleur	zwart
Afmetingen	276 x 31 x 75.5 mm
Bevestigingswijze	klikbaar op DIN-rail (EN 60715)