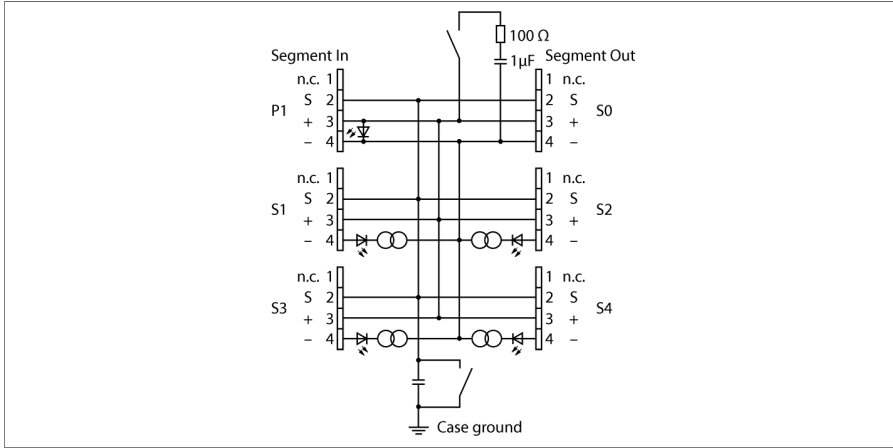


FOUNDATION™ fieldbus IP67 bağlantı kutusu, 4 kanallı JBBS-49SC-T415B/EX



4 kanallı Ex bağlantı kutusu JBBS-49SC-T415B/EX, FOUNDATION™ sistemleri için tasarlanmıştır.

Bağlantı kutusu, ayarlanabilir bir kısa devre sınırlayıcı ile donatılmıştır. Maks. akım sınırı olarak aşağıdaki değerler tüm kanallar için iki döner kodlama anahtarları ile seçilebilir: 30, 35, 45 ve 60 mA.

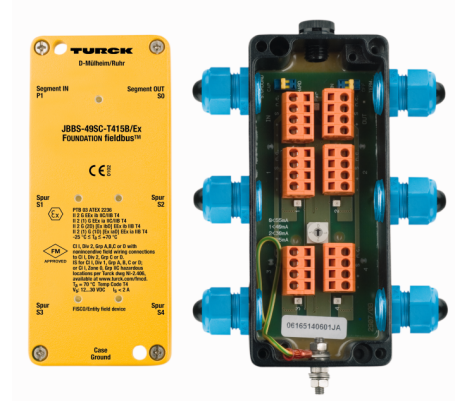
Gövde, toz boya ile kaplı alüminyumdan yapılmıştır ve IP67 derecelidir.

Bağlantı kutusu, veri yolu için etkinleştirilebilir bir sonlandırma direnci ile donatılmıştır. Bu anahtar kart üzerindeki gövdeye entegredir.

Gövdedeki yoğunlaşma bir hava deliği ile önlenir.

Koruma ve gövde, panoda bulunan ikinci bir anahtar yoluyla doğrudan bağlanabilir.

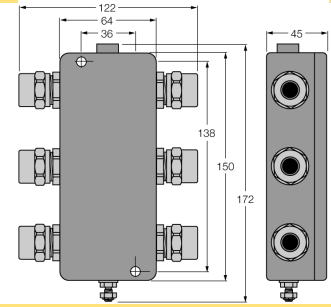
Not: Sistemde yeterli eşpotansiyel bağ olduğu temin edilmelidir. Cihaz gövdenin M5 x 1'lik topraklama civatası ile eşpotansiyel bağa bağlanmıştır.



- PVC kablo rakorları M20 x 1,5 ile duvara montaj için bağlantı kutusu
- Düşme hattı/çıkma hattı başına kısa devre koruma
- Entegre sonlandırma direnci (etkinleştirilebilir)
- Kablo koruyucu: Gövde potansiyeline anahtarla seçilebilen kapasitif veya doğrudan bağlantı
- Kabloya tümleşik isteğe bağlı koruyucu kondüktör için yalıtımlı destek terminali
- Toz boya ile kaplı kalıp döküm alüminyum gövde
- Basınç dengeleme elemanı yoğunlaşmaya karşı korur
- M5 x 1 civatası ile gövde potansiyelinin bağlanması
- IEC 60079-11 uyarınca giriş ve FISCO uyumlu

Tip	JBBS-49SC-T415B/EX
Tanit. no.	6611441
Fieldbus standardı	IEC 61158-2
Çalışma gerilimi	12...32 VDC
Akım iç tüketimi	≤ 7 mA
Voltage drop	≤ 0.3V
Short-circuit protection	≤ 30, ≤ 35, ≤ 45, ≤ 60 mA
Ekranlar/kontroller	
İşletime hazırlık	1 x yeşil
Kısa devre mesajı	4 x kırmızı
Uygunluk belgesine göre Ex onayı	PTB 03 ATEX 2236
Device designation	Ex II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
Cihaz işareti	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	
Maksimum çıkış gerilimi U_o	≤ 24 V
Maksimum çıkış akımı I_o	≤ 250 mA
Maksimum çıkış gücü P_o	≤ 2560 mW
Maksimum giriş gerilimi U_i	≤ 24 V
Maks. giriş akımı I_i	≤ 250 mA
Maks. giriş gücü P_i	≤ 2560 mW
FISCO parameter according to IEC 60079-11	
Maksimum çıkış gerilimi U_o	≤ 17.5 V
Maksimum çıkış akımı I_o	≤ 380 mA
Maksimum çıkış gücü P_o	≤ 5320 mW
Maksimum giriş gerilimi U_i	≤ 17.5 V
Maks. giriş akımı I_i	≤ 380 mA
Maks. giriş gücü P_i	≤ 5320 mW
Dahili endüktans/kapasitans L/C,	ana hat (iç/dış): ihmal edilebilir / ≤ 5.00 nF alan devresi başına: ihmal edilebilir / ≤ 0.82 nF Σ Alan devreleri: ihmal edilebilir / ≤ 5.00 nF
Elektrik bağlantısı	Kablo rakoru
İç bölüm	1 x M20 x 1.5 (Ø 7...13 mm)
Diş bölüm	1 x M20 x 1.5 (Ø 7...13 mm)
Düşme hattı	4 x M20 x 1.5 (Ø 7...13 mm)
Terminal ara kesiti	0,2...2,5 mm² (AWG: 24...14)
Topraklama civatası	M5 x 1
IP Derecesi	IP67
MTTF	117 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
Gövde malzemesi	Toz kaplama kalıp döküm alüminyum
Muhafaza rengi	Siyah/sarı
Boyutlar	64 x 150 x 45mm
Bağlantı modu	duvar bağlantısı

Dimensions

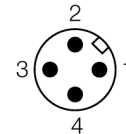


Terminal assignment



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

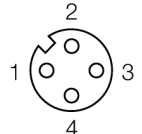
— M12 x 1 Segment in



- 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

