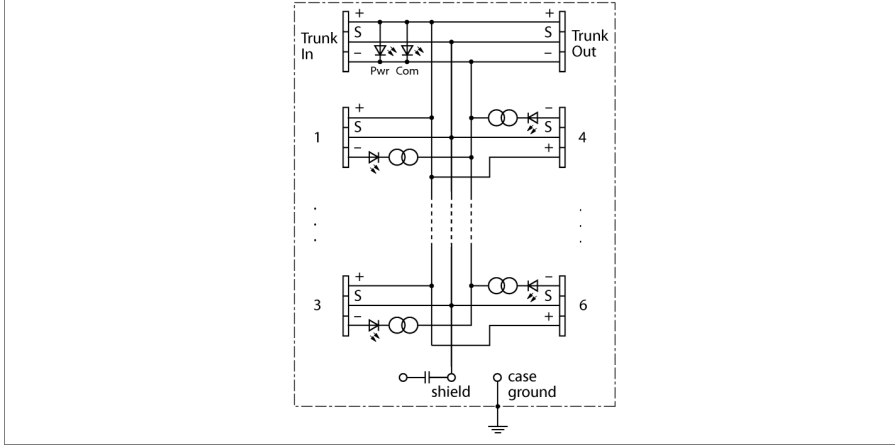


# Kısa devre korumalı IP20 bağlantı kutusu, 6-kanallı FOUNDATION fieldbus ve PROFIBUS-PA JRBS-40DC-6RV



Bağlantı kutusu, IEC 61158-2 uyarınca fieldbus sistemleri için tasarlanmıştır, örn. hem FOUNDATION™ fieldbus hem de PROFIBUS PA için uygundur. Uygun bir güç kaynağı birimine bağlandığında Ex uygulamalarında da kullanılabilir.

Bağlantı kutusu her düşme hattında/çıkma hattında bir kısa devre sınırlayıcı barındırır ( $\leq 51\text{mA}$ ). Her düşme hattına/çıkma hattına bir alan cihazından fazlası bağlanmamalıdır.

Gövde, IP20'de anotlanmış kalıptan çekilmiş alüminyumdan yapılmıştır.

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

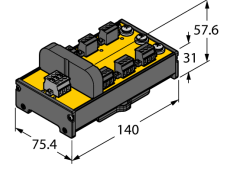
Koruma, 3 pimli vida terminalleri ile gerçekleştirilmektedir ve eşpotansiyel bağlama için M5 dişli cıvata ile içten bağlanmaktadır. İkinci bir M5 dişli cıvata da kapasitif koruma için kullanılmaktadır. Her iki cıvata da gövdeye bağlıdır.

**Accessories:** For a higher protection rating, we offer different aluminium and stainless housings in IP6x with various cable glands.



- DIN ray montajı için bağlantı kutusu
- Düşme hattı/çıkma hattı başına kısa devre koruma
- Ön montajlı sonlandırma direnci: JRBS-40TR (ayrıca satılır)
- Kablo koruyucu: İki M5 dişli somunla kurulan kapasitif veya doğrudan bağlantı
- Alüminyum mahfaza
- IEC 60079-11 uyarınca giriş ve FISCO uyumlu

## Dimensions



|                                            |                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tip                                        | JRBS-40DC-6RV                                                      |
| Tanit. no.                                 | 6611833                                                            |
| Fieldbus standardı                         | IEC 61158-2                                                        |
| Çalışma gerilimi $U_n$                     | 9...32 VDC                                                         |
|                                            | FF-846'ya göre min. 10.3 VDC                                       |
| Akım iç tüketimi                           | $\leq 10$ mA                                                       |
| Voltage drop                               | $\leq 1$ V, (ana hat/çıkma hatları)                                |
| Gerilim düşüşü                             | $\leq 0.005$ V, (ana hat iç/dış)                                   |
| Ana hattan ana hata akım                   | $\leq 2$ A                                                         |
| Çıkış devreleri                            | Saha                                                               |
| Çıkış akımı                                | $\leq 41$ mA                                                       |
| Short-circuit protection                   | $\leq 51$ mA                                                       |
| Ekranlar/kontroller                        |                                                                    |
| İşletime hazırlık                          | 1 x yeşil                                                          |
| Kısa devre mesajı                          | 6 x kırmızı                                                        |
| Veri yolu iletişimi                        | 1 x sarı                                                           |
| Uygunluk belgesine göre Ex onayı           | IECEX FMG 15.0020X                                                 |
| Uygunluk belgesine göre Ex onayı           | FM 15 ATEX 0036 X                                                  |
| Ex approval acc. to conformity certificate | FM 16 ATEX 0025 X                                                  |
| FM onayı                                   | FM 16 US 0073 X                                                    |
| Elektrik bağlantısı                        | Çıkarılabilir terminal bloğu, ters kutup korumalı, vida bağlantısı |
| Terminal ara kesiti                        | 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG: 24...14)                           |
| Topraklama cıvatası                        | M5 x 1                                                             |
| IP Derecesi                                | IP20                                                               |
| MTTF                                       | 117 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C                           |
| Ortam sıcaklığı                            | -50...+70 °C                                                       |
| Saklama sıcaklığı                          | -60...+85 °C                                                       |
| Gövde malzemesi                            | Alüminyum, Siyah/sarı                                              |
| Boyutlar                                   | 140.8 x 75.5 x 49mm                                                |
| Bağlantı modu                              | DIN ray üzerine şipşak-montaj (DIN 60715)                          |