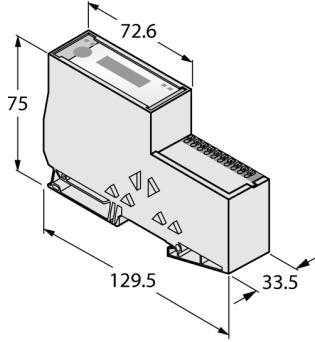


# BL20 I/O Sistemi için Ağ Geçidi Interface for PROFIBUS-DP Geniştirilmiş Sıcaklık Aralığı ile BL20-E-GW-DP/ET



- PROFIBUS-DP arayüzleri
- 2 adet BL20-WEW-35/2-SW uç braketi
- 1 adet BL20-ABPL uç plakası
- Entegre güç beslemesi
- Entegre güç beslemesi
- Besleme gerilimi, grup ve veri yolu hataları gösterimi için LED'ler
- BL20 sistemi ile PROFIBUS-DPV0/DPV1 arasındaki ağ geçidi
- 12 Mbps
- Düğüm adresini ayarlamak için DIP anahtarı
- DIP anahtarı ile değiştirilebilir veri yolu sonlandırma direnci
- İtmeli kelepçeler
- Geniştirilmiş sıcaklık aralığı -25 ... +60°C
- Koruma sınıfı IP20

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Tip        | BL20-E-GW-DP/ET |
| Tanıt. no. | 100001981       |

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Besleme gerilimi                       | 24 VDC             |
| Sistem güç beslemesi                   | 24 VDC/5 VDC       |
| Alan besleme                           | 24 VDC             |
| Kabul edilebilir aralık                | 18...30 VDC        |
| Modül veri yolundan gelen nominal akım | ≤ 400 mA           |
| Maks. alan besleme akımı               | 8 A                |
| Maks. sistem besleme akımı             | 1 A                |
| Gerilim besleme bağlantısı             | İtmeli terminaller |

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Fieldbus iletim hızı           | 9.6 kbps ...12 Mbps |
| Fieldbus adresleme             | DIP anahtarıyla     |
| Fieldbus adres aralığı         | 1...126             |
| Fieldbus connection technology | İtmeli kelepçeler   |
| Fieldbus sonlandırma           | DIP anahtarıyla     |

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Maks. G/Ç modülü sayısı | 48          |
| Servis arayüzü          | PS/2 soketi |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Tanımlama bayt sayısı | 3 |
| Parametre bayt sayısı | 5 |

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Boyutlar (W x L x H)      | 33.5 x 129.5 x 74.4 mm                   |
| Onaylar                   | CE, cULus                                |
| Ortam sıcaklığı           | -25...+60 °C                             |
| Saklama sıcaklığı         | -25...+85 °C                             |
| Bağıl nem                 | %15...95, yoğuşmaya izin verilmez        |
| Titreşim testi            | EN 61131 uyarınca                        |
| Darbe testi               | IEC 60068-2-27 uyarınca                  |
| Düşme ve devrilme         | IEC 60068-2-31 uyarınca                  |
| Elektromanyetik uyumluluk | EN 61131-2 uyarınca                      |
| IP Derecesi               | IP20                                     |
| MTTF                      | 351 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 20 °C |

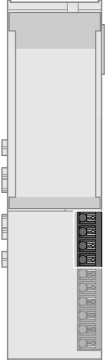
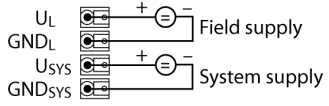
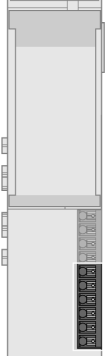
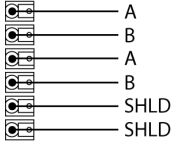
## İşlevsel prensip

BL20 ağ geçitleri, bir BL20 santralinin ana bileşenleridir. Modüler fieldbus düğümlerini daha yüksek seviye fieldbus'a arayüz sağlamak üzere tasarlanmıştır (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet).

Tüm BL20 elektronik modülleri, verileri ağ geçidi aracılığıyla fieldbus'a aktarılan dahili modül veri yolu üzerinden iletişim kurar, böylece tüm G/Ç modülleri veri yolu sisteminden bağımsız olarak yapılandırılabilir.

teslimata dahildir

2 x BL20-WEW-35/2-SW uç braket, 1 x BL20-ABPL  
uç plakası

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Power Supply</b></p> <p><math>U_{SYS}</math> sistem beslemesi, ağı geçidini ve G/Ç modüllerini besler.<br/> <math>U_L</math> alan besleme sensörleri ve aktüatörleri besler.</p> | <p>Pim Atama</p>  |
|  | <p><b>PROFIBUS-DP</b></p> <p>Fieldbus kablosu (örnek):<br/> D9T451-2M (Tanıt. no. 6915759) veya<br/> RSSW-451-2M (Tanıt. no. 6914229)</p>                                              | <p>Pim Atama</p>  |