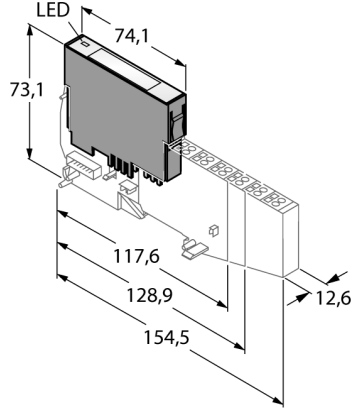


# BL20 electronic module

## Akım için 1 analog çıkış

### BL20-1AO-I(0/4...20MA)



- Fieldbus ve bağlantı teknolojilerinden bağımsız
- Koruma sınıfı IP20
- LED'ler durumu ve tanıyı gösterir
- Optik bağlayıcılar ile saha seviyesinden galvanik olarak ayrılmış elektronik parçalar
- 1 analog çıkış 0/4...20 mA

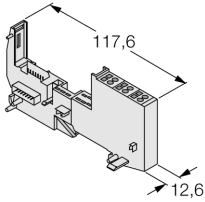
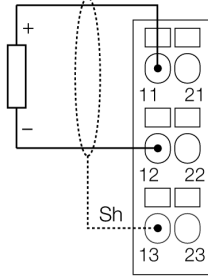
#### İşlevsel prensip

BL20 elektronik modülleri, alan cihazlarının bağlanması için kullanılan tamamen pasif temel modüllere takılır. Bağlantı seviyesinin modül elektronik parçalarından ayrılması nedeniyle bakım işlemleri önemli ölçüde kolaylaştırılmıştır. Ayrıca, temel modüller germe yayı veya vida bağlantısı teknolojisi seçenekleri sunduğundan esneklik artırılmıştır.

Elektronik modüller, ağ geçitlerinin kullanımıyla daha üst seviye alan veri yolu tipinden tamamen bağımsızdır.

|                                             |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Tip                                         | BL20-1AO-I(0/4...20MA)                 |
| Tanıt. no.                                  | 6827032                                |
| Kanal sayısı                                | 1                                      |
| Besleme terminalinden gelen nominal gerilim | 24 VDC                                 |
| Alan beslemesinden gelen nominal akım       | ≤ 50 mA                                |
| Modül veri yolundan gelen nominal akım      | ≤ 39 mA                                |
| Güç dağılımı, tipik                         | ≤ 1 W                                  |
| Çıkış bağlantısı                            | Vida, gergi yayı                       |
| Çıkışlar                                    |                                        |
| Çıkış tipi                                  | 0/4...20 mA                            |
| Yük direnci, dirençli                       | < 0,55 kΩ                              |
| Yük direnci, endüktif                       | < 1 mH                                 |
| Elektrik yalıtımı                           | alan seviyesi için elektronik parçalar |
| 23°C'de temel arıza sınırı                  | < 0.2 %                                |
| Tekrarlanabilirlik                          | 0.05 %                                 |
| Sıcaklık katsayısı                          | < tam ölçeğin 300 ppm/°C'si            |
| Çözünürlük                                  | 16 Bit                                 |
| Ölçülen değer ekranı                        | 16 bit işaretli tam sayı               |
|                                             | 12 bit tam aralık sola yaslanmış       |
| Döngü zamanı                                | ≤ 5 ms                                 |
| Parametre bayt sayısı                       | 3                                      |
| Boyutlar (W x L x H)                        | 12.6 x 74.1 x 55.4 mm                  |
| Onaylar                                     | CE, cULus                              |
| Ortam sıcaklığı                             | 0...+55 °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                                   |

## Compatible base modules

| Ölçekli çizim                                                                     | Type                                                                                                                             | Pin configuration                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>BL20-S3T-SBB</b><br/>6827044<br/>tension spring connection</p> <p><b>BL20-S3S-SBB</b><br/>6827045<br/>screw connection</p> | <p>Kablo bağlantı şeması</p>  |