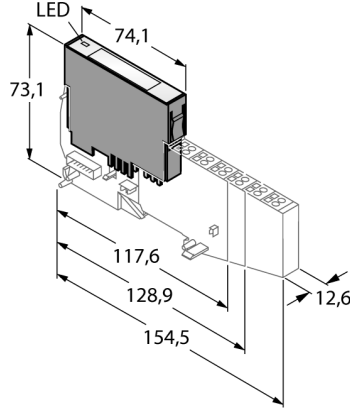


BL20 electronic module

Gerilim için 1 analog giriş

BL20-1AI-U(-10/0...+10VDC)



- 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 giriş -10/0...+10 VDC

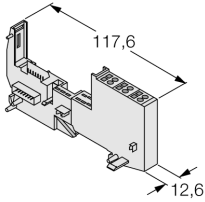
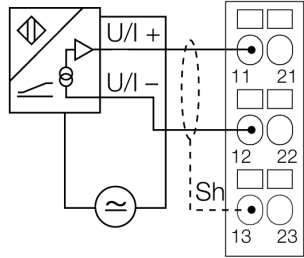
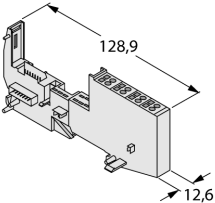
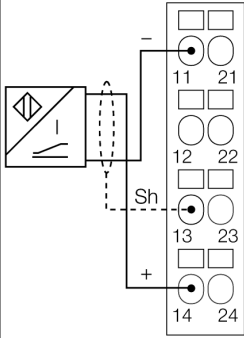
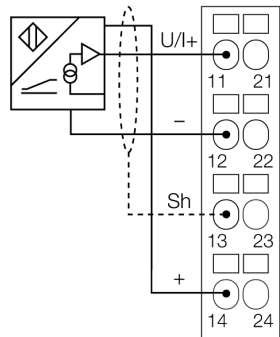
İşlevsel prensip

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	BL20-1AI-U(-10/0...+10VDC)
Tanıt. no.	6827019
Kanal sayısı	1
Besleme terminalinden gelen nominal gerilim	24 VDC
Alan beslemesinden gelen nominal akım	≤ 50 mA
Modül veri yolundan gelen nominal akım	≤ 41 mA
Güç dağılımı, tipik	≤ 1 W
Giriş tipi	-10/0...10 VDC
Giriş direnci	> 98,5 kΩ
Maks. giriş gerilimi	35 V sürekli
Elektrik yalıtımı	alan seviyesi için elektronik parçalar
Çıkış bağlantısı	Vida, gergi yayı
23°C'de temel arıza sınırı	< 0.2 %
Tekrarlanabilirlik	0.05 %
Sıcaklık katsayısı	< tam ölçeğin 300 ppm/°C'si
Çözünürlük	14 Bit
Ölçüm prensibi	ardışık yakınlık
Ölçülen değer ekranı	16 bit işaretli tam sayı
	12 bit işaretli tam sayı sola yaslanmış
	12 bit tam aralık sola yaslanmış
Döngü zamanı	≤ 3 ms
Tanımlama bayt sayısı	1
Parametre bayt sayısı	1
Boyutlar (W x L x H)	12.6 x 74.1 x 55.4 mm
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
	BL20-S3T-SBB 6827044 tension spring connection with external sensor supply BL20-S3S-SBB 6827045 screw connection with external sensor supply	Kablo bağlantı şeması 
	BL20-S4T-SBBS 6827046 tension spring connection BL20-S4S-SBBS 6827047 screw connection	2 kablolu Bağlantı  3-wire Connection  4-wire connection 