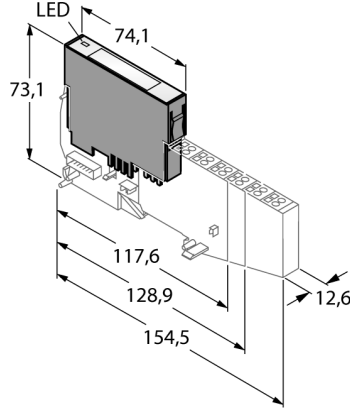


BL20 electronic module Gerilim için 2 analog giriş BL20-2AI-U(-10/0...+10VDC)



- Fieldbus ve bağlantı teknolojilerinden bağımsız
- Koruma sınıfı IP20
- LED'ler durumu ve tanıyı gösterir
- Optik bağlayıcılar ile saha seviyesinden galvanik olarak ayrılmış elektronik parçalar
- 2 analog giriş -10/0 ... +10 VDC

İşlevsel prensip

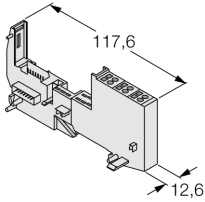
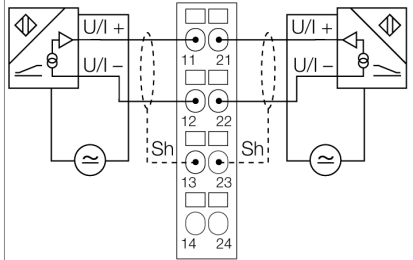
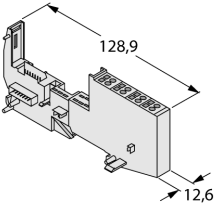
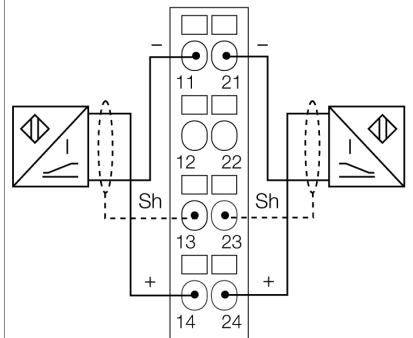
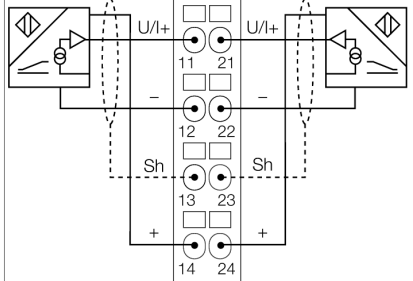
BL20 elektronik modülleri, alan cihazlarının bağlanması için kullanılan tamamen pasif temel modüllere takılır. Bağlantı seviyesinin modül elektronik parçalarından ayrılması nedeniyle bakım işlemleri önemli ölçüde kolaylaştırılmıştır. Ayrıca, temel modüller germe yayı veya vida bağlantısı teknolojisi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

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

Tip	BL20-2AI-U(-10/0...+10VDC)
Tanıt. no.	6827022
Kanal sayısı	2
Besleme terminalinden gelen nominal gerilim	24 VDC
Alan beslemesinden gelen nominal akım	≤ 12 mA
Modül veri yolundan gelen nominal akım	≤ 35 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
Maksimum sınırlama frekansı, analog	50 Hz
23°C'de temel arıza sınırı	< 0.2 %
Tekrarlanabilirlik	0.05 %
Sıcaklık katsayısı	< tam ölçeğin 150 ppm/°C'si
Çözünürlük	16 Bit
Ölçüm prensibi	Delta Sigma
Ölçülen değer ekranı	16 bit işaretli tam sayı
	12 bit tam aralık sola yaslanmış
Döngü zamanı	≤ 10 ms
Tanımlama bayt sayısı	2
Parametre bayt sayısı	2

Boyutlar (W x L x H)	12.6 x 74.1 x 55.4 mm
Onaylar	CE, cULus, zone 2, Class I, Div. 2
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
MTTF	612 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 20 °C

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 

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG	68271103	Tension spring tool	