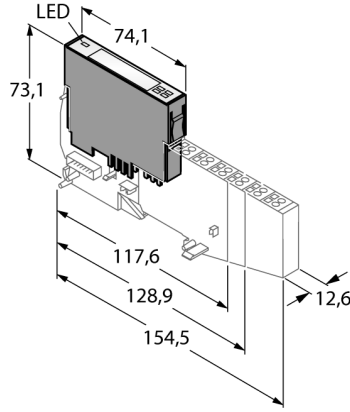


BL20 electronic module

Sayaç

BL20-1CNT-24VDC



- Fieldbus ve bağlantı teknolojilerinden bağımsız
- Koruma sınıfı IP20
- LED'ler durumu ve tanıyı gösterir
- Optik bağlayıcılar ile saha seviyesinden galvanik olarak ayrılmış elektronik parçalar
- Standart sayım sinyallerinin algılanması
- 1 dijital giriş, 24 VDC
- 1 dijital çıkış, 24 VDC, 2A
- Sayım modu: Sürekli, tek veya periyodik sayım
- Ölçme modu: Frekans, dönüş hızı veya periyot süresi ölçümü

Tip	BL20-1CNT-24VDC
Tanıt. no.	6827031
Besleme terminalinden gelen nominal gerilim	24 VDC
Alan beslemesinden gelen nominal akım	≤ 50 mA
Modül veri yolundan gelen nominal akım	≤ 40 mA
Güç dağılımı, tipik	≤ 1.3 W
Elektrik yalıtımı	Optik bağlayıcılar ile yalıtılmış elektronik parçalar ve alan seviyesi
Giriş tipi	1 x 24 VDC
Düşük seviye sinyal gerilimi	-30 ile 5 VDC arası
Yüksek seviye sinyal gerilimi	11 ile 30 VDC arası
Düşük seviye sinyal akımı	-8 mA ile 1,5 mA arası
Yüksek seviye sinyal akımı	2 mA ile 10 mA arası
Minimum darbe genişliği (maksimum sayım frekansı)	
Filtre açık	> 25 µs (20 kHz)
Filtre kapalı	< 2.5 µs (200 kHz)
Giriş gecikmesi	< 0,2 ms
Çıkış bağlantısı	Vida, gergi yayı
Çıkışlar	
Çıkış tipi	1 x 24 VDC, 2 A
Kanal başına çıkış akımı	2
Çıkış gecikmesi	100 ms
Yük tipi	direncili, endüktif, lamba yükü
Anahtarlama frekansı	≤ 100 Hz
Kısa devre koruması	evet
Ölçüm aralıkları	
Frekans ölçümü	0,1 Hz ile 200 kHz arası
Hız ölçümü	1 r/dk ile 25000 r/dk arası
Periyot süresi ölçümü	5 ms ile 120 sn arası
Üst sayım sınırı	0 ile 7FFF FFFF arası
Alt sayım sınırı	8000 0000 ile FFFF FFFF arası
Parametre bayt sayısı	15

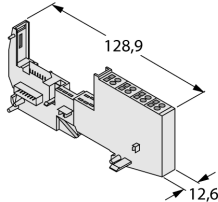
İşlevsel prensip

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.

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

Compatible base modules

Ölçekli çizim	Type	Pin configuration
	BL20-S4T-SBBS 6827046 tension spring connection BL20-S4S-SBBS 6827047 screw connection	Kablo bağlantı şeması 