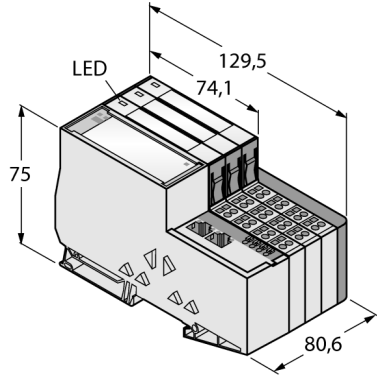


Set in IP20

TI-BL20-E-EN-6



- Connection of up to 6 read/write heads via BLIdent ® M12 extension cables
- Mixed operation of HF and UHF read/write heads

İşlevsel prensip

BL20 ağ geçitleri, bir BL20 santralının 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.

Pim yapılandırması, elektronik modüllü kombinasyondan alınan sinyal atama sonuçları gibi. Pim yapılandırmasını ve kablo bağlantı şemalarını ilgili elektronik modülün veri sayfasında bulabilirsiniz.

Temel modüller, vida bağlantıları veya gergi yayı bağlantıları üzerinden alan cihazlarına bağlanır.

Not

Sıcaklık aralığı gibi diğer teknik veriler elektronik modüller tarafından belirlenir ve veri sayfalarında bulunabilir.

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 kodu	TI-BL20-E-EN-6
İdent no.	7030616
Kanal sayısı	6
Boyutlar (W x L x H)	80.6 x 129.5 x 74.4 mm
Besleme terminalinden gelen nominal gerilim	24 VDC
Besleme gerilimi	24 VDC
Sistem güç beslemesi	24 VDC/5 VDC
Alan besleme	24 VDC
Kabul edilebilir aralık	18...30 VDC
Maks. alan besleme akımı	8
Maks. sistem besleme akımı	0.4
Servis arayüzü	Ethernet
Gerilim besleme bağlantısı	İtmeli terminaller
Transmission rate	115,2 kb/sn
Elektrik yalıtımı	Optik bağlayıcılar ile yalıtılmış elektronik parçalar ve alan seviyesi
Çıkış bağlantısı	Vida, gergi yayı
Sensör besleme	Kanal başına 0,25 A, kısa devre koruması
Tanımlama bayt sayısı	4
Parametre bayt sayısı	8
Giriş bayt sayısı	4
Çıkış bayt sayısı	4
Bağıl nem	%15...95, yoğunlaşmaya 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
teslimata dahildir	2 x BL20-WEW-35/2-SW uç braketi, 1 x BL20-ABPL uç plakası

Set in IP20

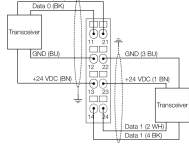
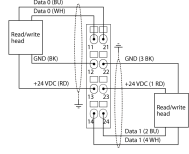
TI-BL20-E-EN-6

Anschlussübersicht

	Ethernet Fieldbus cable (example): RJ45S-RJ45S-441-2M (ident no. 6932517) or RJ45-FKSDD-441-0,5M/S2174 (ident no. 6914221)	Pim Atama ETH2 8 1 ETH1 8 1 1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	Power Supply The U_{SYS} system supply feeds power to the gateway and the I/O modules. The U_L field supply feeds power to the sensors and actuators.	Pim Atama U_L GND_L U_{SYS} GND_{SYS} + - Field supply + - System supply

Set in IP20 TI-BL20-E-EN-6

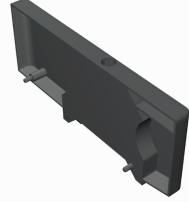
Compatible base modules

Ölçekli çizim	Type	Pin configuration
	BL20-S4T-SBBS 6827046 Tension spring connection	Pin configuration Konektörler .../S2500 
	BL20-S4S-SBBS 6827047 Screw connection	.../S2501 Connectors 
		Connectors .../S2503 

Set in IP20
TI-BL20-E-EN-6**LED Ekran**

LED	Renk	Durum	Anlamı
D		KAPALI	Hata mesajı yok veya tanılama etkin.
	KIRMIZI	AÇIK	Modül veri yolu iletişimi hatası. İki den fazla bitişik elektronik modülün çekilip çekilmediğini kontrol edin. İlgili modüller, ağ geçidi ile bu modül arasında bulunur.
	KIRMIZI	YANIP SÖNÜYOR (0,5 Hz)	Bekleyen modül tanılamaları.
RW0/RW1		KAPALI	Etiket yok, aktif tanılama yok
	YEŞİL	AÇIK	Etiket mevcut
	YEŞİL	YANIP SÖNÜYOR (2 Hz)	Etiketli veri değişimi etkin
	KIRMIZI	AÇIK	Okuma/yazma kafası hatası
	KIRMIZI	YANIP SÖNÜYOR (2 Hz)	Okuma/yazma kafasının besleme hattında kısa devre

Set in IP20
TI-BL20-E-EN-6**Aksesuarlar**

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
BL20-ABPL (2 PCS.)	6827123	End plate for a BL20 station after the last I/O module (2 pieces)	
BL20-WEW-35/2-SW (10 PCS.)	6827124	BL20 istasyonunun sabitlenmesi için uç braketi (10 parça)	
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG	6827125	Tension spring tool	