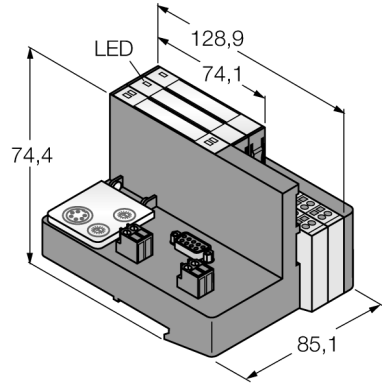
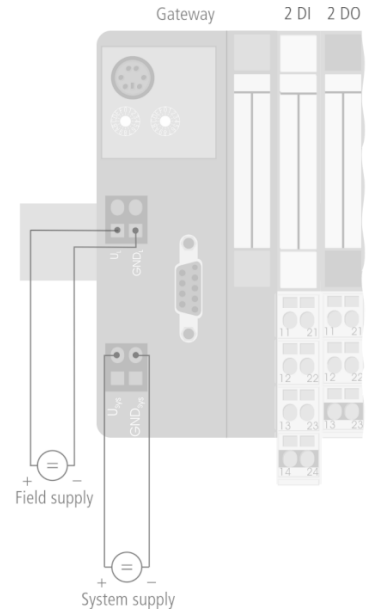


Profibus-DPV1 Set in IP20 TI-BL20-DPV1-4



- Cable max. 50 m between interface and read/write head
- 2 decimal rotary coding switches for the adjustment of the Profibus address
- Maximum transmission rate to the fieldbus 12 Mbps
- Sub-D female, 9-pin, for fieldbus connection
- Screw terminals for voltage supply
- LEDs for display of supply voltage, group and bus errors as well as status and diagnostics
- Connection of up to 4 read/write heads via BL ident extension cables
- Mixed operation of HF and UHF read/write heads

Saha/Sistem Besleme



İşlevsel prensip

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.

Tip kodu	TI-BL20-DPV1-4
İdent no.	1545005
Kanal sayısı	4
Boyutlar (W x L x H)	85.1 x 128.9 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	10
Maks. sistem besleme akımı	1.2
Fieldbus iletim hızı	9.6 kbps ...12 Mbps
Fieldbus adres aralığı	1...99
Fieldbus adresleme	2 döner anahtar
Servis arayüzü	PS/2 soketi
Fieldbus bağlantı teknolojisi	1 x dişi sub-D konektör
Gerilim besleme bağlantısı	vida terminalleri
Fieldbus sonlandırma	Harici
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
Tanılama bayt sayısı	4
Tanılama bayt sayısı	3
Parametre bayt sayısı	8
Parametre bayt sayısı	5
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 braket, 1 x BL20-ABPL uç plakası

Profibus-DPV1 Set in IP20 TI-BL20-DPV1-4

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.

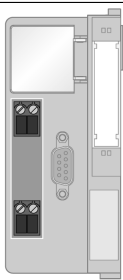
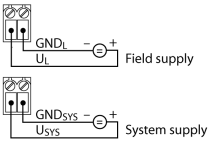
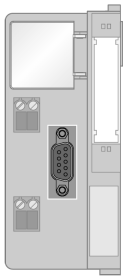
Elektronik modüller, ağ geçitlerinin kullanımıyla daha üst seviye alan veri yolu tipinden tamamen bağımsızdır.

BL20 ağ geçitleri, bir BL20 santralının ana bileşenleridir. Modüler fieldbus düğümlerini daha yüksek seviye fieldbus'a arayüz sağlamak üzere tasarlanmışlardır (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.

Profibus-DPV1 Set in IP20
TI-BL20-DPV1-4

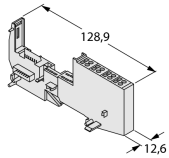
Anschlussübersicht

	Power Supply The U_{SYS} system supply feeds power to the gateway and the I/O modules. The U_{field} supply feeds power to the sensors and actuators.	Pim Atama 
	PROFIBUS-DP Fieldbus cable (example): D9T451-2M (ident no. 6915759) or RSSW-D9T451-2M (ident no. 6915779)	Pim Atama  1 = shield 2 = n.c. 3 = RD (Bus B) 4 = n.c. 5 = GND 6 = 5 VDC 7 = n.c. 8 = GN (Bus A) 9 = n.c.

Profibus-DPV1 Set in IP20 TI-BL20-DPV1-4

Compatible base modules

Ölçekli çizim



Type

BL20-S4T-SBBS

6827046

Tension spring connection

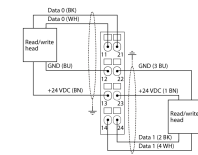
BL20-S4S-SBBS

6827047

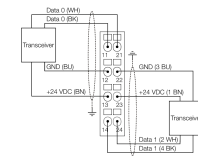
Screw connection

Pin configuration

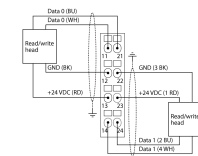
Konektörler .../S2500



.../S2501 Connectors



Connectors .../S2503



Profibus-DPV1 Set in IP20
TI-BL20-DPV1-4**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

Profibus-DPV1 Set in IP20
TI-BL20-DPV1-4

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG	022112	Tension spring tool	