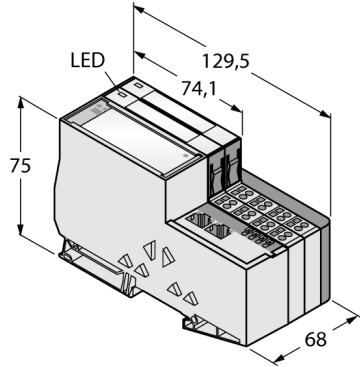


## Ethernet Modbus/TCP/EtherNet/IP / IP20'de PROFINET yoluyla basit I/O iletişimi için kit TI-BL20-E-EN-S-4



- A special software (function module) for integration in PLC systems is not required.
- Cable length between interface and read/write head: up to 50 m
- Connection of up to 4 read/write heads via BLident ® M12 extension cables
- Mixed operation of HF and UHF read/write heads

### İşlevsel prensip

BL ident, tesis yapınıza birçok farklı şekilde entegre edilebilir.

PROFIBUS-DP, Ethernet/IP, Ethernet Modbus TCP, EtherCAT, DeviceNet, CANopen ve PROFINET IO gibi çeşitli fieldbus standartları esnek entegrasyon sağlar.

Basit BL ident elektronik modülleri (BL20-2RFID-S, BL67-2RFID-S), iletişim için standart giriş ve çıkış işlem verileri kullanıldığından, işlev bloğu olmadan mevcut kontrol sistemlerine veya ana sistemlere entegre edilebilir.

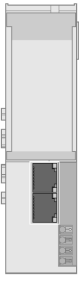

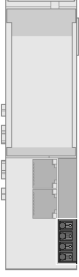
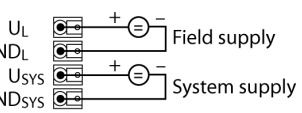
Çevresel ön işleme işlevine sahip programlanabilir ağ geçitleri, kontrol sistemini ve fieldbus seviyesini rahatlatır.

Ön montajlı setler (2, 4, 6 veya 8 bağlantı noktası), kolayca monte edilebilir, tüm fieldbus ağları için mevcuttur.

<b>Tip kodu</b>	TI-BL20-E-EN-S-4
İdent no.	7030631
Kanal sayısı	4
Boyutlar (W x L x H)	68 x 129.5 x 74.4 mm
<b>Besleme terminalinden gelen nominal gerilim</b>	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
<b>Servis arayüzü</b>	Ethernet
Gerilim besleme bağlantısı	İtmeli terminaller
<b>Transmission rate</b>	115,2 kb/sn
Elektrik yalıtımı	Optik bağlayıcılar ile yalıtılmış elektronik parçalar ve alan seviyesi
<b>Çıkış bağlantısı</b>	Vida, gergi yayı
<b>Sensör besleme</b>	Kanal başına 0,25 A, kısa devre koruması
<b>Tanımlama bayt sayısı</b>	4
Parametre bayt sayısı	8
Giriş bayt sayısı	24
Çıkış bayt sayısı	24
<b>Bağıl nem</b>	%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
<b>teslimata dahildir</b>	2 x BL20-WEW-35/2-SW uç braketi, 1 x BL20-ABPL uç plakası

**Ethernet Modbus/TCP/EtherNet/IP / IP20'de PROFINET yoluyla basit I/O iletişimi için kit  
TI-BL20-E-EN-S-4**

**Anschlussübersicht**

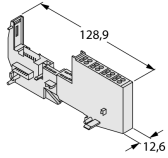
	<p>Ethernet Fieldbus cable (example): RJ45S-RJ45S-441-2M (ident no. 6932517) or RJ45-FKSDD-441-0,5M/S2174 (ident no. 6914221)</p>	<p>Pim Atama</p>  <p>1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.</p>
	<p>Power Supply The <math>U_{sys}</math> system supply feeds power to the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

# Ethernet Modbus/TCP/EtherNet/IP / IP20'de PROFINET yoluyla basit I/O iletişimi için kit

## TI-BL20-E-EN-S-4

### Compatible base modules

#### Ölçekli çizim



#### Type

BL20-S4T-SBBS

6827046

Tension spring connection

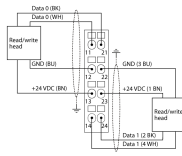
BL20-S4S-SBBS

6827047

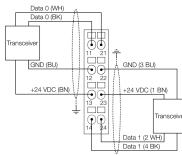
Screw connection

#### Pin configuration

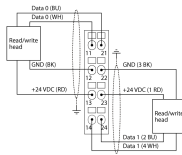
##### Konektörler .../S2500



##### .../S2501 Connectors



##### Connectors .../S2503



## Ethernet Modbus/TCP/EtherNet/IP / IP20'de PROFINET yoluyla basit I/O iletişimi için kit

### TI-BL20-E-EN-S-4

#### LED display

LED	Color	Status	Meaning
D		OFF	Error report or diagnostics active.
	RED	ON	Failure of MODBUS communication Check if more than 2 adjacent electronic modules are pulled. Relevant modules are located between gateway and this module.
	RED	FLASHING (0.5 Hz)	Upcoming module diagnostics
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

# Ethernet Modbus/TCP/EtherNet/IP / IP20'de PROFINET yoluyla basit I/O iletişimi için kit


## TI-BL20-E-EN-S-4

### G/Ç Veri Eşleşmesi

GİRİŞ	BAYT	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	
Channel 0	0	DONE	BUSY	ERROR	XCVR CON	XCVR ON	TP	TFR	Reserved	
	1	Error Code								
	2	Error Code 1								
	3	Reserved								
	4	READ DATA (8 Byte)								
	5									
	...									
	10									
	11									
	Channel 1	12	DONE	BUSY	ERROR	XCVR CON	XCVR ON	TP	TFR	Reserved
		13	Error Code							
14		Error Code 1								
15		Reserved								
16		READ DATA (8 Byte)								
17										
...										
22										
23										
OUTPUT		BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Channel 0	0	XCVR	NEXT	TAG ID	READ	WRITE	TAG INFO	XCVR INFO	RESET	
	1	Reserved					Byte Count 2	Byte Count 1	Byte Count 0	
	2	Address high byte								
	3	Address low byte								
	4	WRITE DATA (8 Byte)								
	5									
	...									
	10									
	11									
	Channel 1	12	XCVR	NEXT	TAG ID	READ	WRITE	TAG INFO	XCVR INFO	RESET
		13	Reserved					Byte Count 2	Byte Count 1	Byte Count 0
14		Address high byte								
15		Address low byte								
16		WRITE DATA (8 Byte)								
17										
...										
22										
23										

## Ethernet Modbus/TCP/EtherNet/IP / IP20'de PROFINET yoluyla basit I/O iletişimi için kit TI-BL20-E-EN-S-4

### 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	