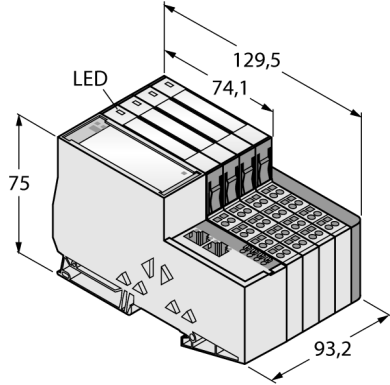


Ethernet Modbus/TCP/EtherNet/IP / IP20'de PROFINET yoluyla basit I/O iletişimi için kit TI-BL20-E-EN-S-8



- 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 8 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.

Tip kodu	TI-BL20-E-EN-S-8
İdent no.	7030633
Kanal sayısı	8
Boyutlar (W x L x H)	93.2 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	24
Çıkış bayt sayısı	24
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

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

TI-BL20-E-EN-S-8

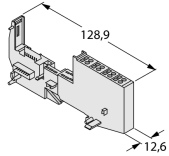
Anschlussübersicht

	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

Ethernet Modbus/TCP/EtherNet/IP / IP20'de PROFINET yoluyla basit I/O iletişimi için kit TI-BL20-E-EN-S-8

Compatible base modules

Ölçekli çizim



Type

BL20-S4T-SBBS

6827046

Tension spring connection

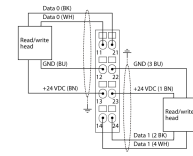
BL20-S4S-SBBS

6827047

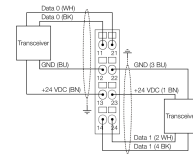
Screw connection

Pin configuration

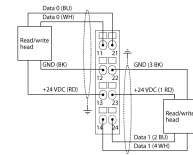
Konektörler .../S2500



.../S2501 Connectors



Connectors .../S2503



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

TI-BL20-E-EN-S-8

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

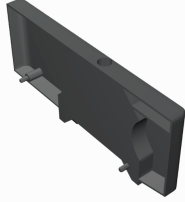
TI-BL20-E-EN-S-8

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								
	12	DONE	BUSY	ERROR	XCVR CON	XCVR ON	TP	TFR	Reserved
Channel 1	13	Error Code							
	14	Error Code 1							
	15	Reserved							
	16	READ DATA (8 Byte)							
	17								
	...								
	22								
	23								
	24	DONE	BUSY	ERROR	XCVR CON	XCVR ON	TP	TFR	Reserved
	25	Error Code							
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								
	12	XCVR	NEXT	TAG ID	READ	WRITE	TAG INFO	XCVR INFO	RESET
Channel 1	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								
	24	XCVR	NEXT	TAG ID	READ	WRITE	TAG INFO	XCVR INFO	RESET
	25	Reserved					Byte Count 2	Byte Count 1	Byte Count 0

**Ethernet Modbus/TCP/EtherNet/IP / IP20'de PROFINET yoluyla basit I/O
iletişimi için kit
TI-BL20-E-EN-S-8**

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölekli izim
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 u braketleri (10 para)	
ZBW5-2BETÄTIGUNGSGE WERKZEUG	6827125	Tension spring tool	