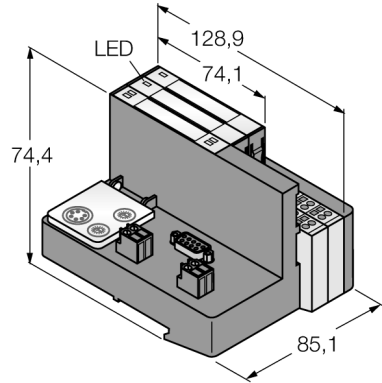


Set for Simple I/O Communication via PROFIBUS-DP in IP20

TI-BL20-DPV1-S-4



- A special software (function module) for integration in PLC systems is not required.
- 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

Tip kodu	TI-BL20-DPV1-S-4
İdent no.	1545075
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

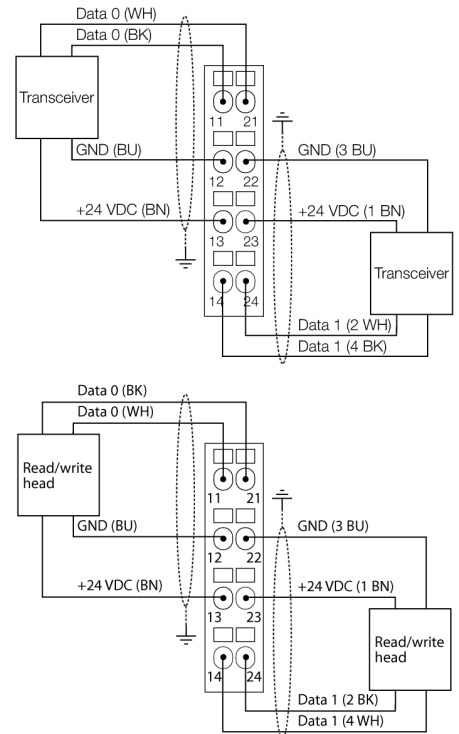
Çıkış bağlantısı	Vida, gergi yayı
-------------------------	------------------

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	24
Çıkış bayt sayısı	24

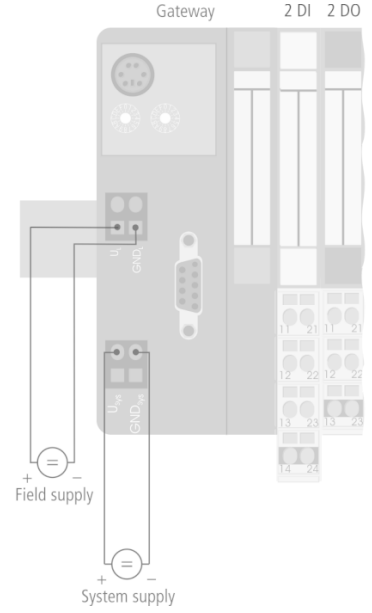
Bağıl nem	%15...95, yoğunlaşmaya izin verilmez
Titreşim testi	EN 61131 uyarınca
Darbe testi	IEC 60068-2-27 uyarınca
Düşme ve devrilme	IEC 60068-2-31 uyarınca
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61131-2 uyarınca
IP Derecesi	IP20

teslimata dahildir	2 x BL20-WEW-35/2-SW uç braketi, 1 x BL20-ABPL uç plakası
---------------------------	---



Set for Simple I/O Communication via PROFIBUS-DP in IP20 TI-BL20-DPV1-S-4

Saha/Sistem Besleme



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.

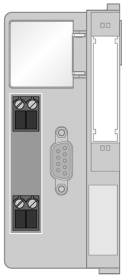
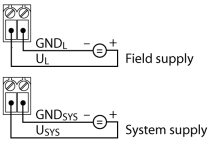
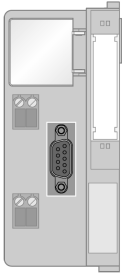
Çevresel ön işleme işlevine sahip programlanabilir ağ geçitleri, kontrol sistemini ve fieldbus seviyesini rahatlatır.

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

Set for Simple I/O Communication via PROFIBUS-DP in IP20

TI-BL20-DPV1-S-4

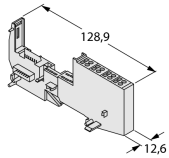
Anschlussübersicht

	Power Supply The U_{SYS} system supply feeds power to the gateway and the I/O modules. The U_I 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.

Set for Simple I/O Communication via PROFIBUS-DP in IP20 TI-BL20-DPV1-S-4

Compatible base modules

Ölçekli çizim



Type

BL20-S4T-SBBS

6827046

Tension spring connection

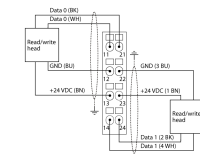
BL20-S4S-SBBS

6827047

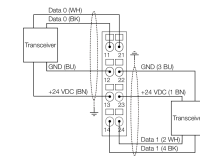
Screw connection

Pin configuration

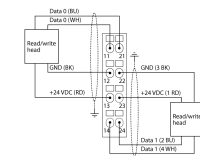
Konektörler .../S2500



.../S2501 Connectors



Connectors .../S2503



Set for Simple I/O Communication via PROFIBUS-DP in IP20
TI-BL20-DPV1-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

Set for Simple I/O Communication via PROFIBUS-DP in IP20

TI-BL20-DPV1-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								

Set for Simple I/O Communication via PROFIBUS-DP in IP20
TI-BL20-DPV1-S-4**Aksesuarlar**

Tip kodu	Ident no.		Ölçekli çizim
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG	672112	Tension spring tool	