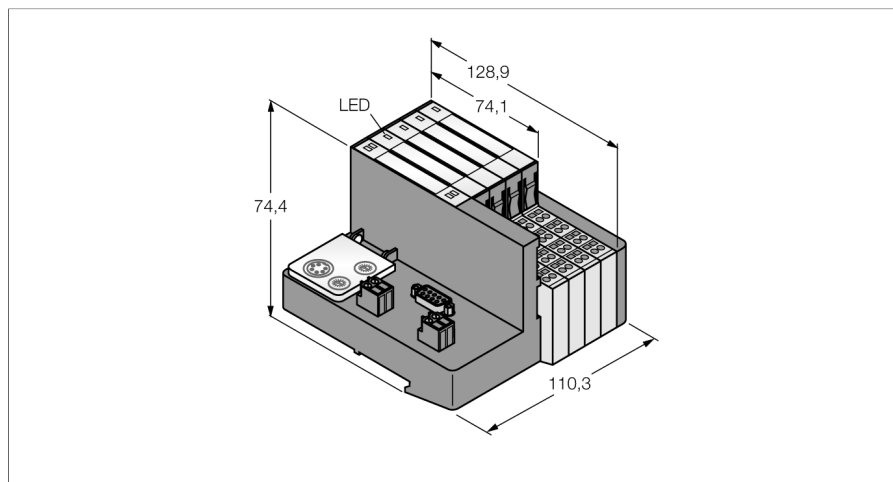


Set pentru comunicație simplă I/O prin PROFIBUS-DP în IP20 TI-BL20-DPV1-S-8



Descriere tip	TI-BL20-DPV1-S-8
Număr identificare	1545077
Număr de canale	8
Dimensiuni (l x L x h)	110.3 x 128.9 x 74.4 mm

Tensiune de alimentare nominală	24 VDC
Tensiune de alimentare	24 Vcc
Alimentare sistem	24 Vcc / 5 Vcc
Alimentarea elementelor din câmp	24 VDC
Domeniu admisibil	18...30 Vcc
Curent maxim de alimentare în câmp	10
Curent maxim de alimentare a sistemului	1.2

Viteză de transfer Fieldbus	9,6 kbps ... 12 Mbps
Domeniul de adrese Fieldbus	1...99
Adresa Fieldbus	2 comutatoare rotative
Interfață service	Conector PS/2
Conectoare Fieldbus	1 x conector mamă sub-D
Conectare sursă de alimentare	terminale cu șurub
Conectare Fieldbus	extern

Viteză de transmisie	115,2 kbps
Izolare electrică	izolare între partea electronică și câmp prin intermediul optocuploarelor

Conectivitate ieșiri	Șurub, clemă elastică
-----------------------------	-----------------------

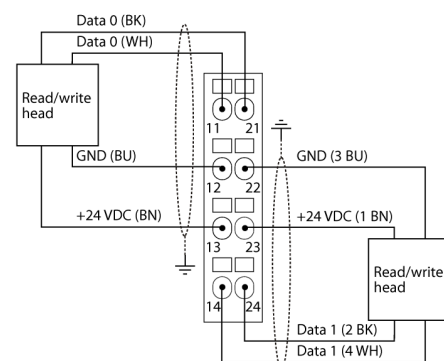
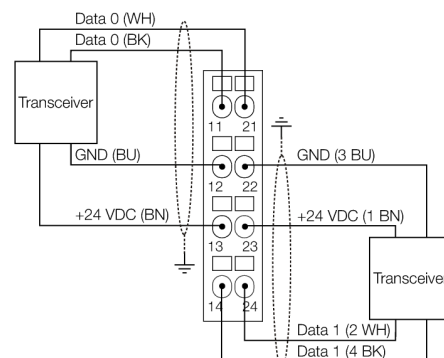
Alimentare senzor	0.5 A pe canal, protejat la scurtcircuit
--------------------------	--

Număr bytes de diagnoză	4
Număr bytes de diagnoză	3
Număr bytes de parametrizare	8
Număr bytes de parametrizare	5
Număr bytes de intrare	24
Număr de bytes de ieșire	24

Umiditate relativă	15...95 %, condensarea nu e permisă
Test vibrații	Conf. cu EN 61131
Test la șocuri mecanice	Conf. cu IEC 60068-2-27
Test la cădere liberă	Conf. cu IEC 60068-2-31
Compatibilitate electromagnetică (interferențe)	Conf. cu EN 61131-2
Clasă de protecție	IP20

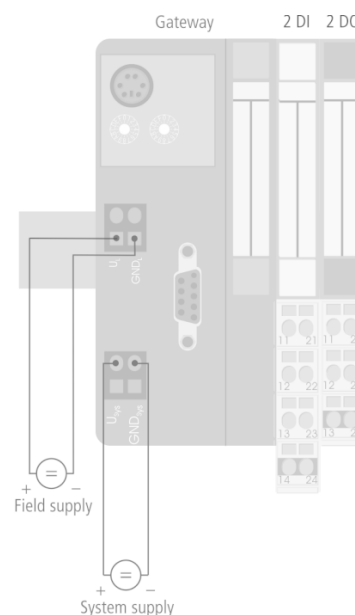
Accesorii incluse	2 x cleme terminale BL20-WEW-35/2-SW, 1 x capac terminal BL20-ABPL
--------------------------	--

- Nu este necesar un software special (modul funcție) pentru integrarea în sistemele PLC.
- Lungimea cablului dintre interfață și capetele de citire/scriere de maximum 50m
- 2 comutatoare rotative pentru setarea adresei de Profibus
- Viteza maximă de transfer 12 Mbps
- conector fieldbus, mamă sub-D cu 9 pini
- Terminale cu șuruburi pentru tensiunea de alimentare
- LED-uri pentru indicarea tensiunii de alimentare, a erorilor de grup și de bus, precum și indicarea stării și a diagnozei.
- Conectare maximum 8 capete de citire/scriere prin cabluri BLIdent® cu conectoare M12
- Funcționare mixtă a capetelor de citire/scriere HF și UHF



Set pentru comunicație simplă I/O prin PROFIBUS-DP în IP20 TI-BL20-DPV1-S-8

Alimentare dispozitive de câmp/sistem



Principiu de funcționare

BL ident poate fi integrat în structura fabricii dvs. în diferite feluri.

Standarde fieldbus diverse cum ar fi PROFIBUS-DP, EtherNet/IP, Ethernet Modbus TCP, EtherCAT, DeviceNet, CANopen și PROFINET IO permit o integrare flexibilă.

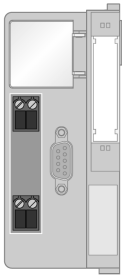
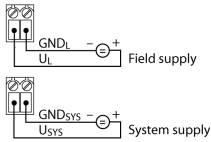
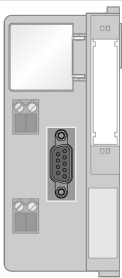
Module electronice simple BL ident (BL20-2RFID-S, BL67-2RFID-S) pot fi integrate în sistemele de control sau gazdă existente fără bloc de funcții, deoarece comunicarea este efectuată prin datele standard de intrare și ieșire ale procesului.

Gateway-urile programabile cu procesare la nivel local permit degrevarea sistemului de control și a nivelului de fieldbus.

Seturi preasamblate (2, 4, 6 sau 8-porturi), ușor de montat, disponibile pentru toate rețelele fieldbus.

Set pentru comunicație simplă I/O prin PROFIBUS-DP în IP20
TI-BL20-DPV1-S-8

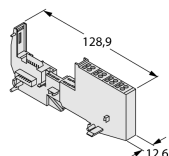
Anschlussübersicht

	Sursă de alimentare Tensiunea de alimentare U_{SYS} alimentează gateway-ul și modulele I/O. Tensiunea de alimentare U_I alimentează senzorii și actuatoarele.	Alocare pini 
	PROFIBUS-DP Cablu Fieldbus (exemplu): D9T451-2M (nr. ident 6915759) sau RSSW-D9T451-2M (nr. ident 6915779)	Alocare pini  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 pentru comunicație simplă I/O prin PROFIBUS-DP în IP20 TI-BL20-DPV1-S-8

module de bază compatibile

Desen cu dimensiuni



Tip

BL20-S4T-SBBS

6827046

conectare cu cleme elastice

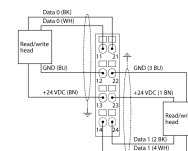
BL20-S4S-SBBS

6827047

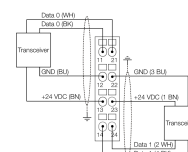
conectare cu șuruburi

Configurație pini

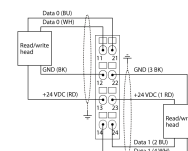
Conectoare .../S2500



Conectori .../S2501



Conectoare .../S2503



Set pentru comunicație simplă I/O prin PROFIBUS-DP în IP20

TI-BL20-DPV1-S-8

Afișaj cu LED

LED	Culoare	Stare	Semnificație
D		OFF	Raportare erori sau diagnostic activ.
	ROȘU	ON	Eroare comunicație MODBUS. Verificați dacă mai mult de două module electronice adiacente sunt scoase Modulele respective sunt situate între gateway și acest modul.
	ROȘU	INTERMITENT (0,5 Hz)	Urmează diagnoza modulelor
RW0/RW1		OFF	Niciun tag, nici o diagnosticare activă
	VERDE	ON	Tag disponibil
	VERDE	INTERMITENT (2 Hz)	Există schimb de date cu tag activat
	ROȘU	ON	Eroare cap de citire/scriere
	ROȘU	INTERMITENT (2 Hz)	Scurtcircuit pe linia de alimentare a capului de citire/scriere

Set pentru comunicație simplă I/O prin PROFIBUS-DP în IP20

TI-BL20-DPV1-S-8

I/O Data Mapping

INTRARE	BYTE	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								
IEȘIRE	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 pentru comunicație simplă I/O prin PROFIBUS-DP în IP20
TI-BL20-DPV1-S-8

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
ZBW5-2BETÄTIGUNGSSCHLÜSSEL	502112	Unealtă pentru cleme elastice	