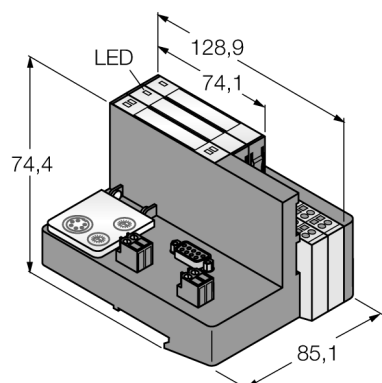
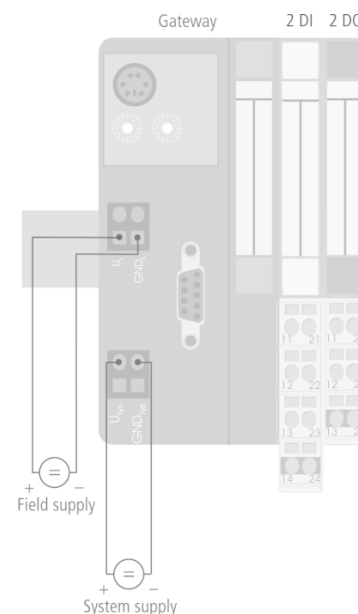


Set pentru Profibus DPV1 în IP20 TI-BL20-DPV1-4



- 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 4 capete de citire/scriere prin cabluri BLident ® cu conectoare M12
- Funcționare mixtă a capetelor de citire/scriere HF și UHF

Alimentare dispozitive de câmp/sistem



Principiu de funcționare

Configurație pini, adică alocarea semnalului rezultă din combinația cu un modul electronic. Configurația pinilor și schemele de conexiuni se găsesc în fișa de date a modului electronic corespunzător.

Modulele de bază permit conectarea dispozitivelor aflate în câmp prin intermediul clemelor elastice sau șuruburilor.

Notă

Alte date tehnice, de exemplu domeniul de temperatură, sunt determinate de modulele electronice și se găsesc în fișele de date.

Descriere tip	TI-BL20-DPV1-4
Număr identificare	1545005
Număr de canale	4
Dimensiuni (l x L x h)	85.1 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	4
Număr de bytes de ieșire	4
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

Set pentru Profibus DPV1 în IP20 TI-BL20-DPV1-4

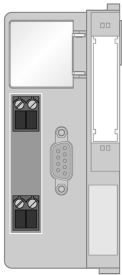
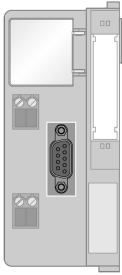
Modulele BL20 sunt conectate în module de bază fără parte electronică, necesare pentru conectarea dispozitivelor din câmp. Întreținerea este ușurată semnificativ datorită modului de conectare a modulelor electronice. Flexibilitatea este îmbunătățită deoarece modulele de bază permit alegerea tehnologiei de conectare cu șurub sau cu cleme elastice. Modulele electronice sunt complet independente de nivelul superior al bus-ului prin utilizarea gateway-urilor.

Gateway-urile BL20 constituie elementul principal al unei stații BL20. Ele sunt destinate interfațării nodurilor modulare fieldbus cu nivelul superior al bus-ului (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet).

Toate modulele BL67 comunică prin magistrala internă ale cărei informații sunt transferate la fieldbus prin intermediul gateway-lui, astfel încât toate modulele I/O pot fi configurate independent de bus-ul sistemului.

Set pentru Profibus DPV1 în IP20
TI-BL20-DPV1-4

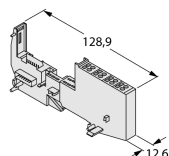
Anschlussübersicht

	Sursă de alimentare Tensiunea de alimentare U_{SYS} alimentează gateway-ul și modulele I/O. Tensiunea de alimentare U_L alimentează senzorii și actuatoarele.	Alocare pini  Field supply System supply
	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 Profibus DPV1 în IP20 TI-BL20-DPV1-4

module de bază compatibile

Desen cu dimensiuni



Tip

BL20-S4T-SBBS

6827046

conectare cu cleme elastice

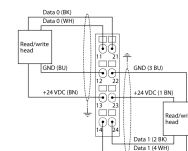
BL20-S4S-SBBS

6827047

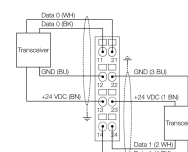
conector cu șurub

Configurație pini

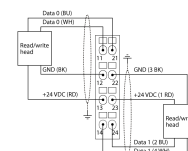
Conectoare .../S2500



Conectori .../S2501



Conectoare .../S2503



Set pentru Profibus DPV1 în IP20

TI-BL20-DPV1-4

Afișaje cu led

LED	Culoare	Stare	Semnificație
D		OFF	Nu sunt active mesaje de eroare sau de diagnostic.
	ROȘU	ON	Eroare comunicație modul bus. Verificați dacă sunt ieșite mai mult de două module electronice adiacente. Modulele relevante sunt situate între gateway și acest modul.
	ROȘU	INTERMITENT (0,5 Hz)	Diagnoza modulelor în așteptare.
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 Profibus DPV1 în IP20
TI-BL20-DPV1-4

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
ZBW5-2BETÄTIGUNGSSCHLÜSSEL	5021123	Unealtă pentru cleme elastice	