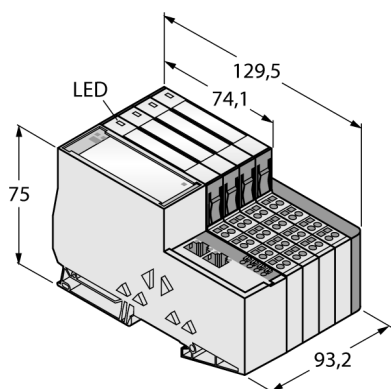


Kit cu IP20

TI-BL20-E-EN-8



- Conectare maximum 8 capete de citire/scriere prin cabluri de extensie BLIdent ® cu conectoare M12
- Funcționare mixtă a capetelor de citire/scriere HF și UHF

Principiu de funcționare

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.

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

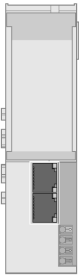
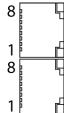
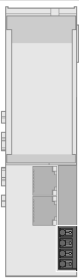
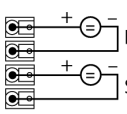
Alte date tehnice, de exemplu domeniul de temperatură, sunt determinate de modulele electronice și se găsesc în fișele de date.

Modulele BL20 sunt conectate în module de bază fără parte electronică, necesare pentru conectarea dispozitivelor din câmp. Înțelegerea 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 clemă elastică. Modulele electronice sunt complet independente de nivelul superior al bus-ului prin utilizarea gateway-urilor.

Descriere tip	TI-BL20-E-EN-8
Număr identificare	7030617
Număr de canale	8
Dimensiuni (l x L x h)	93.2 x 129.5 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	8
Curent maxim de alimentare a sistemului	0.4
Interfață service	Ethernet
Conectare sursă de alimentare	Cleme elastice push-in
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 parametrizare	8
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

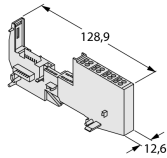
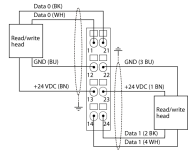
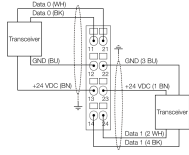
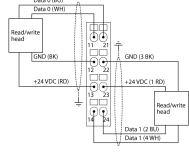
Kit cu IP20
TI-BL20-E-EN-8

Anschlussübersicht

	Ethernet Cablul Fieldbus (exemplu): RJ45S-RJ45S-441-2M (nr. ident 6932517) sau RJ45-FKSDD-441-0,5M/S2174 (nr. ident 6914221)	Alocare pini 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.
	Sursă de alimentare Tensiunea de alimentare U_{SYS} alimentează gateway-ul și modulele I/O. Tensiunea de alimentare U_L alimentează senzorii și actuatorii.	Alocare pini U_L GND_L U_{SYS} GND_{SYS}  Field supply System supply

Kit cu IP20
TI-BL20-E-EN-8

module de bază compatibile

Desen cu dimensiuni	Tip	Configurație pini
	BL20-S4T-SBBS 6827046 conectare cu cleme elastice	Conectoare .../S2500 
	BL20-S4S-SBBS 6827047 conector cu șurub	Conectori .../S2501 
		Conectoare .../S2503 

Kit cu IP20

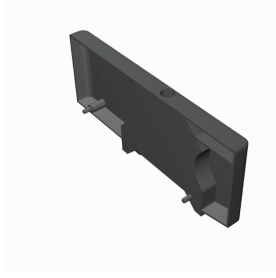
TI-BL20-E-EN-8

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

Kit cu IP20
TI-BL20-E-EN-8

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BL20-ABPL (2 PCS.)	6827123	Placă terminală pentru stație BL20 după ultimul modul I/O (2 piese)	
BL20-WEW-35/2-SW (10 PCS.)	6827124	Cleme terminale pentru fixarea unei stații BL20 (10 piese)	
ZBW5-2BETÄTIGUNGSSCHRAUBE	6827125	Unealtă pentru cleme elastice	