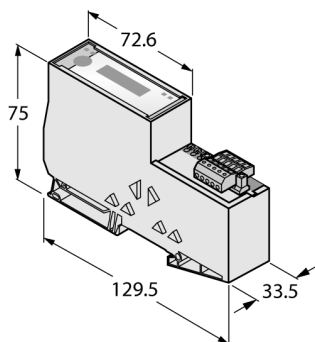
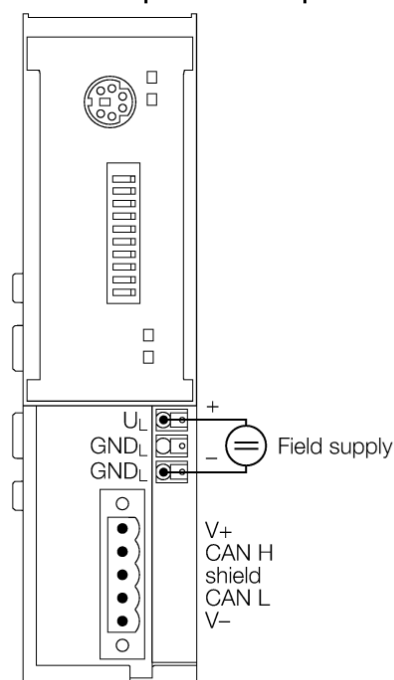


Gateway pentru sistem I/O BL20 interfață pentru DeviceNet BL20-E-GW-DN



- Comutator rotativ pentru setare adresă nod
- Grad de protecție IP20
- 2 × cleme terminale BL20-WEW-35/2-SW
- 1 × placă terminală BL20-ABPL
- 1 × regletă de conectare
- cu alimentare integrată
- LED-uri pentru afișare tensiune de alimentare, alarme și erori de comunicație
- Gateway între sistem BL20 și DeviceNet
- 125/250/500 kbps
- Conectarea la DeviceNet se face prin conector Open-Style

Alimentare dispozitive de câmp/sistem



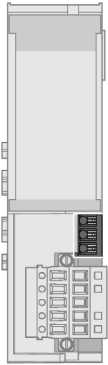
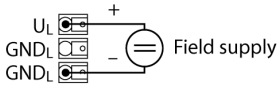
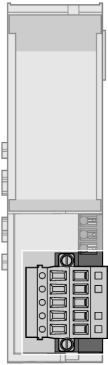
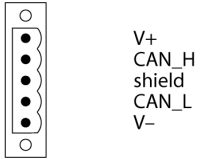
Principiu de funcționare

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.

Tip	BL20-E-GW-DN
Nr. ID	6827301
Tensiune de alimentare	24 Vcc
Alimentare sistem	24 Vcc / 5 Vcc
Alimentarea elementelor din câmp	24 VDC
Domeniu admisibil	18...30 Vcc
Nominal current from module bus	≤ 250 mA
Curent maxim de alimentare în câmp	8 A
Curent maxim de alimentare a sistemului	0.7 A
Conectare sursă de alimentare	Cleme elastice push-in
Viteză de transfer Fieldbus	125/250/500 kbps
Adresa Fieldbus	per switch DIP
Domeniul de adrese Fieldbus	0...63
Conectoare Fieldbus	Regletă de conectare
Conectare Fieldbus	via DIP switch
Număr max. de module I/O	62
Interfață service	Conector PS/2
Dimensiuni (l x L x h)	33.5 x 129.5 x 74.4 mm
Certificări	CE, cULus, zona 2, Clasa I, Div. 2
Temperatura mediului	0...+55 °C
Temperatura de depozitare	-25...+85 °C
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
MTTF	449 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Accesorii incluse	2 × cleme terminale BL20-WEW-35/2-SW, 1 × placă terminală BL20-ABPL, 1 × regletă de conectare

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 
	DeviceNet Cablu Fieldbus (exemplu): CBC5-572-2M (ID 6606065) sau RKC5701-5M (ID 6931035)	Alocare pini 

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)	