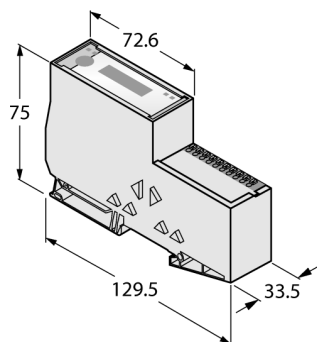


Gateway pentru sistem I/O BL20 interfață pentru PROFIBUS-DP BL20-E-GW-DP



- Comutator DIP pentru setare adresă nod
- Grad de protecție IP20
- 2 x cleme terminale BL20-WEW35/2-SW
- 1 x capac terminal BL20-ABPL
- cu alimentare integrată
- LED-uri pentru afișare tensiune de alimentare, alarme și erori de comunicație
- Gateway între sistem BL20 și PROFIBUS-DPV0/DPV1
- 12 Mbps
- Cleme elastice push-in
- Rezistență terminală bus comutabilă prin comutator DIP

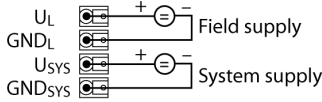
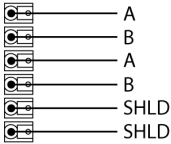
Tip	BL20-E-GW-DP
Nr. ID	6827250
Tensiune de alimentare	24 Vcc
Alimentare sistem	24 Vcc / 5 Vcc
Alimentarea elementelor din câmp	24 VDC
Domeniu admisibil	18...30 Vcc
Nominal current from module bus	≤ 400 mA
Curent maxim de alimentare în câmp	8 A
Curent maxim de alimentare a sistemului	1 A
Conectare sursă de alimentare	Cleme elastice push-in
Viteză de transfer Fieldbus	9,6 kbps ... 12 Mbps
Adresa Fieldbus	per switch DIP
Domeniul de adrese Fieldbus	1...126
Conectoare Fieldbus	Terminale cu cleme elastice
Conectare Fieldbus	cu DIP switch
Număr max. de module I/O	48
Interfață service	Conector PS/2
Număr bytes de diagnoză	3
Număr bytes de parametrizare	5
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	351 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Accesorii incluse	2 x cleme terminale BL20-WEW-35/2-SW, 1 x capac terminal BL20-ABPL

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.

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 
	PROFIBUS-DP Cablu Fieldbus (exemplu): D9T451-2M (nr. ident 6915759) sau RSSW-451-2M (nr. ident 6914229)	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)	