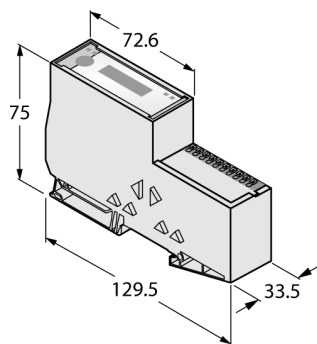


Gateway pentru sistem I/O BL20 interfață pentru PROFIBUS-DP Cu domeniu de temperatură extins BL20-E-GW-DP/ET



- interfață pentru PROFIBUS-DP
- 2 x cleme terminale BL20-WEW-35/2-SW
- 1x placă terminală BL20-ABPL
- Sursă de alimentare integrată
- 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
- Comutator rotativ pentru setare adresă nod
- Rezistență terminală bus selectabilă prin comutator DIP
- Cleme elastice push-in
- Domeniu de temperatură extins -25...+60 °C
- Grad de protecție IP20

Tip	BL20-E-GW-DP/ET
Nr. ID	100001981

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	Prin comutator DIP

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
Temperatura mediului	-25...+60 °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

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.

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

	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
---	---	--