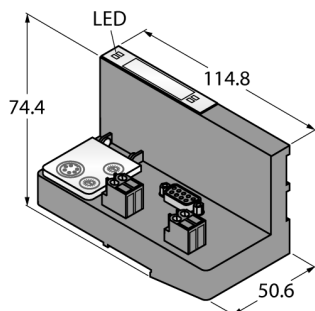


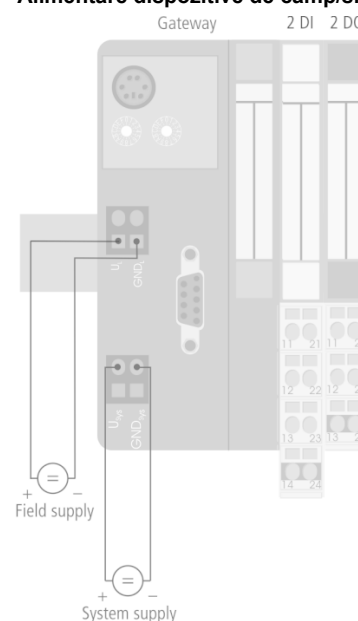
Gateway pentru sistem I/O BL20 interfață pentru PROFIBUS-DP BL20-GW-DPV1



Tip	BL20-GW-DPV1
Nr. ID	6827234
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	≤ 430 mA
Curent maxim de alimentare în câmp	10 A
Curent maxim de alimentare a sistemului	1.2 A
Conectare sursă de alimentare	terminale cu șurub
Viteză de transfer Fieldbus	9,6 kbps ... 12 Mbps
Adresa Fieldbus	2 comutatoare rotative
Domeniul de adrese Fieldbus	1...99
Conectoare Fieldbus	1 x conector mamă sub-D
Conectare Fieldbus	extern
Număr max. de module I/O	64
Interfață service	Conector PS/2
Număr bytes de diagnoză	3
Număr bytes de parametrizare	5
Dimensiuni (l x L x h)	50.6 x 114.8 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	284 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

- Comutator rotativ pentru setare adresă nod
- Grad de protecție IP20
- 2 x suporturi terminale BL20-WEW35/2-SW
- 1 x placă terminală 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
- Conector mamă sub-D cu 9 pini

Alimentare dispozitive de câmp/sistem



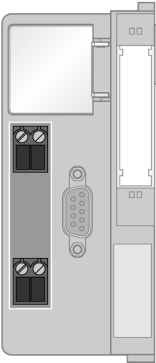
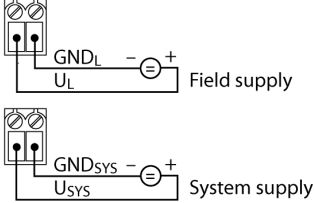
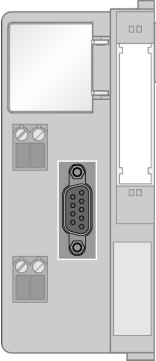
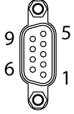
Principiu de funcționare

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.

Anschlussübersicht

	Sursă de alimentare Tensiunea de alimentare U_{sys} alimentează gateway-ul și modulele I/O. Tensiunea de alimentare U_L alimentează senzorii și actuatorarele.	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.