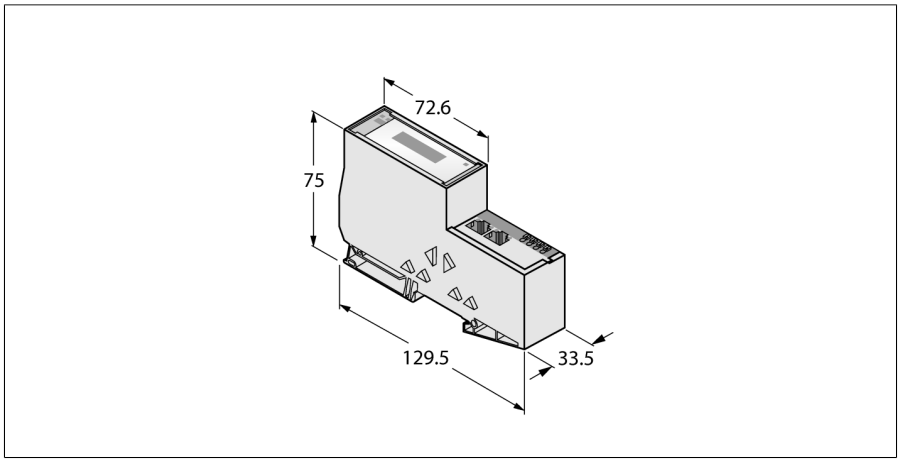
Gateway pentru sistem I/O BL20
Interfaţă multiprotocol pentru Ethernet
BL20-E-GW-EN



Tip	BL20-E-GW-EN
Nr. ID	6827329
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	≤ 200 mA
Curent maxim de alimentare în câmp	8 A
Curent maxim de alimentare a sistemului	0.4 A
Conectare sursă de alimentare	Cleme elastice push-in
Date de sistem	
Număr max. de module I/O	31
Viteză de transmisie	10/100 Mbps; Full/Half Duplex; Autonegociere; Auto crossing
Tehnologie de conectare Ethernet	2 × RJ45 conectoare mamă
Detectare protocol	automat
Web server	192.168.1.254 (Implicit)
Interfa□ă service	Ethernet
Modbus TCP	
Adresare	Static IP, DHCP
Funcţii cod suportate	FC1, FC2, FC3, FC4, FC5, FC6, FC15, FC16, FC23
Număr de conexiuni TCP	8
Adresa de start pentru regiştri de intrare	0 (0x0000 hex)
Adresa de start pentru regiştri de ieşire	2048 (0x0800 hex)
Ethernet/IP	
Adresare	conform specificaţiei EtherNet/IP
Conectare rapidă (QC)	< 500 ms
Inel nivel dispozitiv (DLR)	suportat
Conexiuni clasă 1 (CIP)	8

- Grad de protecţie IP20
- 2 x suporturi terminale BL20-WEW35/2-SW
- 1 x placă terminală BL20-ABPL
- Leduri pentru afişare tensiune de alimentare, erori de de grup şi de bus
- Gateway multiprotocol între sistemul BL20 şi protocoalele Ethernet Modbus TCP, EtherNet/IP™ şi PROFINET (de la VN 03-00)
- PROFINET suportă aplicaţii cu pornire rapidă Fast Start-Up (FSU)
- EtherNet/IP™ suportă conectare rapidă QuickConnect (QC)
- Switch de date integrat 10/100 Mbps
- Doi conectori tată RJ45 pentru conectare fieldbus
- Cleme tip inserţie pentru conectare sursă de alimentare

Principiu de funcţionare

Gateway-urile BL20 constituie elementul principal al unei sta□ii BL20. Ele sunt destinate interfa□ării nodurilor modulare fieldbus cu nivelul superior al bus-ului (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet).

Toate modulele BL67 comunică prin magistrala internă ale cărei informa□ii sunt transferate la fieldbus prin intermediul gateway-lui, astfel încât toate modulele I/O pot fi configurate independent de bus-ul sistemului.

• 2024-10-03T05:45:13+02:00

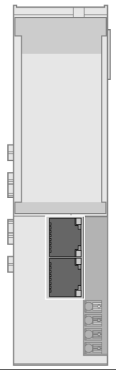
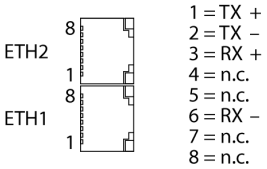
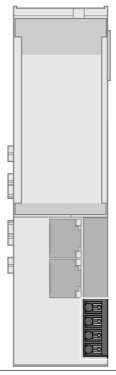
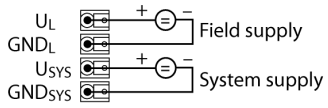
PROFINET	
Adresare	DCP
Clasă de conformitate	B (RT)
Timp ciclu minim	1 ms
Pornire rapidă Fast Start-Up (FSU)	< 500 ms
Diagnoză	conform tratării alarmelor PROFINET
Detecţie topologie	suportat
Adresare automată	suportat
Protocol de redundanţă a mediului de transmisie (MRP)	suportat

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 vibra□ii	Conf. cu EN 61131
Test la şocuri mecanice	Conf. cu IEC 60068-2-27
Test la cădere liberă	Conf. cu IEC 60068-2-31
Compatibilitate electromagnetică (interferen□e)	Conf. cu EN 61131-2
Clasă de protecţie	IP20
MTTF	328 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

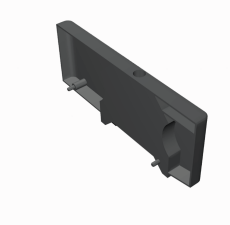
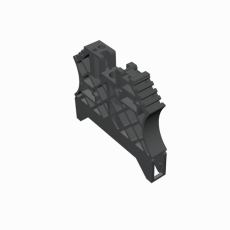
Accesorii incluse	2 x cleme terminale BL20-WEW-35/2-SW, 1 x capac terminal BL20-ABPL

• 2024-10-03T05:45:13+02:00

Anschlussübersicht

	**Ethernet** Cablu Fieldbus (exemplu): RJ45S-RJ45S-441-2M (nr. ident 6932517) sau RJ45-FKSDD-441-0,5M/S2174 (nr. ident 6914221)	Alocare pini 
	**Sursă de alimentare** Tensiunea de alimentare U_{SYS} alimentează gateway-ul şi modulele I/O. Tensiunea de alimentare U_L alimentează senzorii şi actuatoarele.	Alocare pini 

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BL20-ABPL (2 PCS.)	6827123	Placă terminală pentru staţie BL20 după ultimul modul I/O (2 piese)	
BL20-WEW-35/2-SW (10 PCS.)	6827124	Cleme terminale pentru fixarea unei staţii BL20 (10 piese)	

• 2024-10-03T05:45:13+02:00