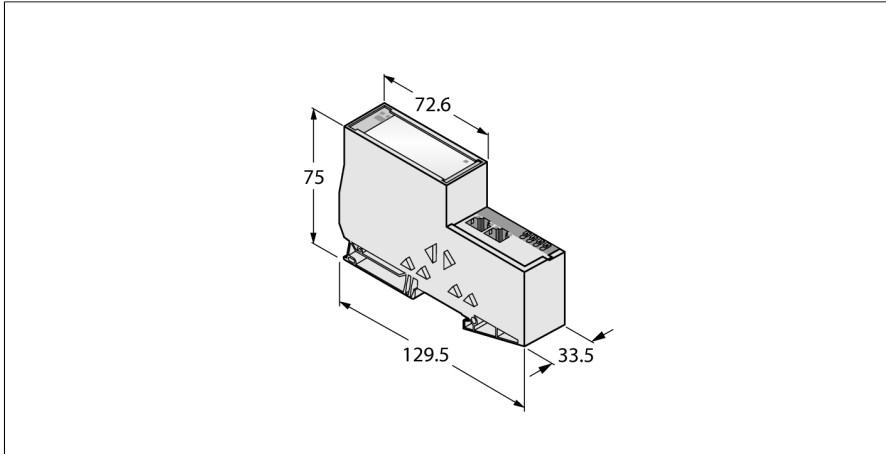


Gateway pentru sistem I/O BL20

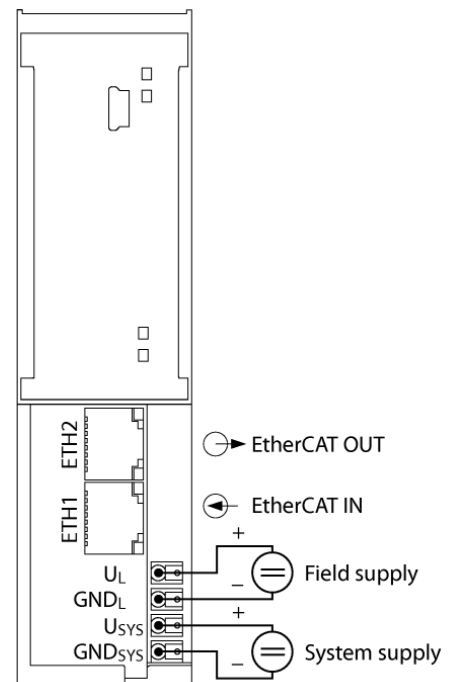
Interfață pentru EtherCAT

BL20-E-GW-EC



- Grad de protecție IP20
- 2 x cleme terminale BL20-WEW35/2-SW
- 1 x capac terminal BL20-ABPL
- Leduri pentru afișare tensiune de alimentare, erori de grup și de bus
- Gateway între sistem BL20 și EtherCAT
- Suportă dispozitiv modular (MDP)
- 10/100 Mbps, Auto MDIX
- 2 × RJ45 mamă

Alimentare dispozitive de câmp/sistem



Principiu de funcționare

Gateway-urile BL20 constituie elementul principal al unei stații BL20. Ele sunt destinate interfațării nodurilor modulele fieldbus cu nivelul superior al bus-ului (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet).

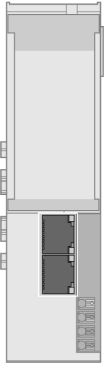
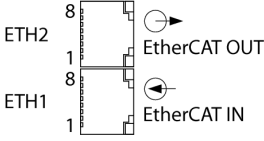
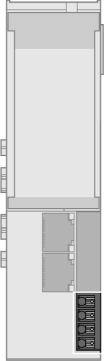
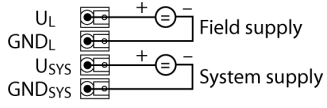
Toate modulele BL67 comunică prin magistrala internă ale cărei informații sunt transferate la fieldbus prin intermediul gateway-ului, astfel încât toate modulele I/O pot fi configurate independent de bus-ul sistemului.

Tip	BL20-E-GW-EC
Nr. ID	6827380
Tensiune de alimentare	
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	0.8 A
Conectare sursă de alimentare	Cleme elastice push-in
Date de sistem	
Număr max. de module I/O	72
Viteză de transmisie	10/100 Mbps; Full/Half Duplex; Autonegociere; Auto crossing
Tehnologie de conectare Ethernet	2 × RJ45 conectoare mamă
Interfață service	Mini USB
EtherCAT	
Adresare	automat
Țimp minim ciclu	250 μs
Diagnoză	CoE Emergencies, DiagnosisHistory
CAN peste EtherCAT	conform profil dispozitiv modular (ETG.5001.1)
Dimensiuni (l x L x h)	
Dimensiuni	33.5 x 129.5 x 74.4 mm
Certificări	CE, cULus
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	conform IEC 68-2-31 și cădere liberă conform IEC 68-2-32
Compatibilitate electromagnetă (interferențe)	Conf. cu EN 50082-2
Clasă de protecție	IP20
MTTF	224 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

Anschlussübersicht

	<p>EtherCAT Cablu Fieldbus (exemplu): RJ45S-RJ45S-441-2M (nr. ident 6932517) sau RJ45-FKSSD-441-0,5M/S2174 (nr. ident 6914221)</p>	<p>Alocare pini</p>  <p>1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.</p>
	<p>Sursă de alimentare Tensiunea de alimentare U_{SYS} alimentează gateway-ul și modulele I/O. Tensiunea de alimentare U_L alimentează senzorii și actuatorile.</p>	<p>Alocare pini</p>  <p>U_L + - Field supply GND_L - U_{SYS} + - System supply GND_{SYS} -</p>

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)	