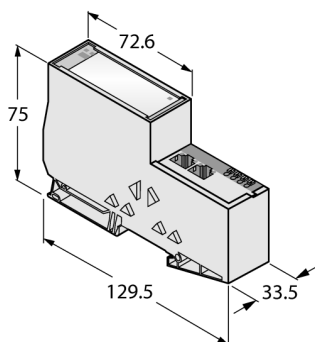


Gateway pentru sistem I/O BL20

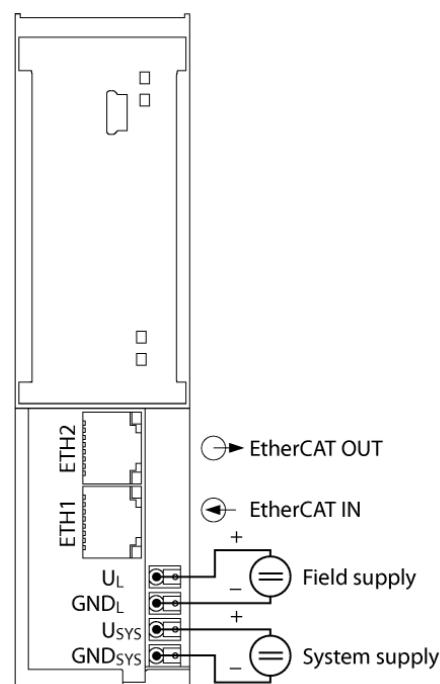
Interfață pentru EtherCAT - Generația a doua

BL20-E-GW-EC-20



- 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 de grup și de bus
- Gateway între sistem BL20 și EtherCAT
- Suportă dispozitiv modular (MDP)
- 10/100 Mbps, Auto MDIX
- 2 × RJ45 conectori mamă

Alimentare dispozitive de câmp/sistem



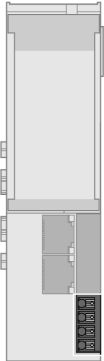
Principiu de funcționare

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).

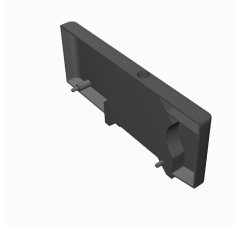
Toate modulele BL67 comunică prin magistrala internă ale cărei informații sunt transferate la fieldbus prin intermediul gateway-lui, astfel încât toate modulele I/O pot fi configurate independent de bus-ul sistemului.

Tip	BL20-E-GW-EC-20
Nr. ID	100037881
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	0.7 A
Conectare sursă de alimentare	Cleme elastice push-in
Date de sistem	
Număr max. de module I/O	32
Viteză de transmisie	10/100 Mbps; Full/Half Duplex; Autonegociere; Auto crossing
Tehnologie de conectare Ethernet	2 × RJ45 conectori mamă
Interfață service	Micro USB
EtherCAT	
Adresare	automat
Timp minim ciclu	125 μs
Diagnoză	CoE Emergencies, DiagnosisHistory
CAN peste EtherCAT	conform profil dispozitiv modular (ETG.5001.1)
Dimensiuni (l x L x h)	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	Conf. cu IEC 60068-2-31
Compatibilitate electromagnetică (interferențe)	Conf. cu EN 61131-2
Clasă de protecție	IP20
Accesorii incluse	2 x cleme terminale BL20-WEW-35/2-SW, 1 x capac terminal BL20-ABPL

Prezentare conexiune

	EtherCAT Cablu Fieldbus (exemplu): RJ45S-RJ45S-441-2M (ID 6932517) sau RJ45-FKSDD-441-0.5M/S2174 (ID 6914221)	Alocare pini XF2 EC OUT 8 1 XF1 EC IN 8 1 1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	Sursă de alimentare Tensiunea de alimentare U_{sys} alimentează gateway-ul și modulele I/O. Tensiunea de alimentare U_L alimentează senzorii și actuatorile.	Alocare pini U_L GND_L + - U_{sys} GND_{sys} + - Field supply System supply

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)	