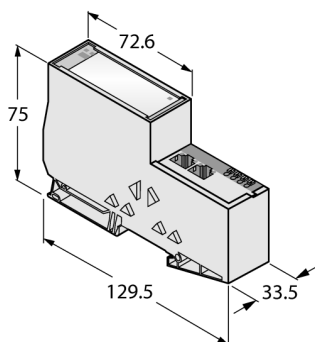


Gateway voor het BL20 I/O-systeem

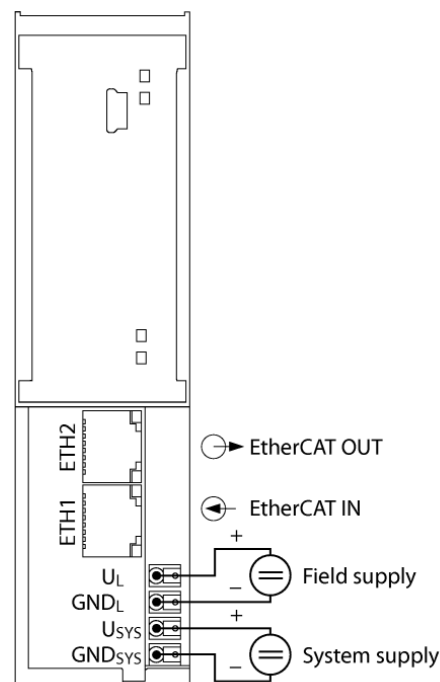
Interface voor EtherCAT — tweede generatie

BL20-E-GW-EC-20



- beschermingsgraad IP20
- 2 x eindbeugel BL20-WEW-35/2-SW
- 1 x afsluitplaat BL20-ABPL
- LED's voor de weergave van voedingsspanning, gemeenschappelijke en busfouten
- Gateway tussen het BL20-systeem en EtherCAT
- Modular Device Profile (MDP) Support
- 10/100 MBit/s, Auto MDIX
- 2 x RJ45, bus

Veldvoeding/Systeemvoeding



Functieprincipe

BL20 Gateways vertegenwoordigen de kop van een BL20-station. Zij dienen als aansluiting van de modulaire busdeelnemers op de bovengeschiedte veldbus (PROFIBUS-DP, DeviceNet™, CANopen, Ethernet).

Alle BL20 elektronische modules communiceren via een interne modulebus, waarvan de data via de Gateway naar de veldbus geleid worden, zo dat alle I/O-modules onafhankelijk van het bussysteem geprojecteerd kunnen worden.

Type	BL20-E-GW-EC-20
Identnr.	100037881
Voedingsspanning	24 VDC
Systeemvoeding	24 VDC / 5 VDC
Modulevoeding	24 VDC
Toelaatbaar bereik	18...30 VDC
Nominale stroom uit modulebus	≤ 200 mA
Max. voedingsstroom modules	8 A
Max. systeemvoedingsstroom	0.7 A
Aansluittechniek - spanningsvoeding	Push in klemmen
Systeemdata	
Max. aantal I/O-modules	32
Transmissiesnelheid	10/100 Mbit/s; half-vol duplex; Auto Negotiation; Auto Crossing
Aansluittechniek Ethernet	2 x RJ45, bus
Service-interface	Micro-USB
EtherCAT	
Adressering	Automatisch
MinCycleTime	125 µs
Diagnose	CoE Emergencies, DiagnosisHistory
CAN over EtherCAT	volgens Modular Device Profile (ETG.5001.1)
Afmetingen (B x L x D)	
Afmetingen (B x L x D)	33.5 x 129.5 x 74.4 mm
Certificaten	CE, cULus
Omgevingstemperatuur	0...+55 °C
Opslagtemperatuur	-25...+85 °C
Relatieve vochtigheid	15...95 %, geen condensatie toegestaan
Vibratietest	Volgens EN 61131
Schoktest	Volgens IEC 60068-2-27
Kantelen en omvallen	Volgens IEC 60068-2-31
Elektromagnetische compatibiliteit	Volgens EN 61131-2
Beschermingsgraad	IP20
Meegeleverd	
Meegeleverd	2 x eindbeugel BL20-WEW-35/2-SW, 1 x afsluitplaat BL20-ABPL

Aansluitoverzicht

	EtherCAT Veldbuskabel (voorbeeld): RJ45S-RJ45S-441-2M (ident-nr. 6932517) of RJ45-FKSDD-441-0.5M/S2174 (ID 6914221)	Pinbezetting 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.
	spanningsvoeding Het U_{sys}-systeem levert voeding aan de gateway en de I/O-modu- les. De U_L-veldvoeding levert voeding aan de sensoren en actuators.	Pinbezetting U_L GND_L U_{sys} GND_{sys} Field supply System supply

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
BL20-ABPL (2 PCS.)	6827123	afsluitplaat voor de mechanische afsluiting van een BL20 station na de laatste I/O module (2 stuks)	
BL20-WEW-35/2-SW (10 PCS.)	6827124	Eindbeugel voor de mechanische bevestiging van een BL20-station (10 stuks)	