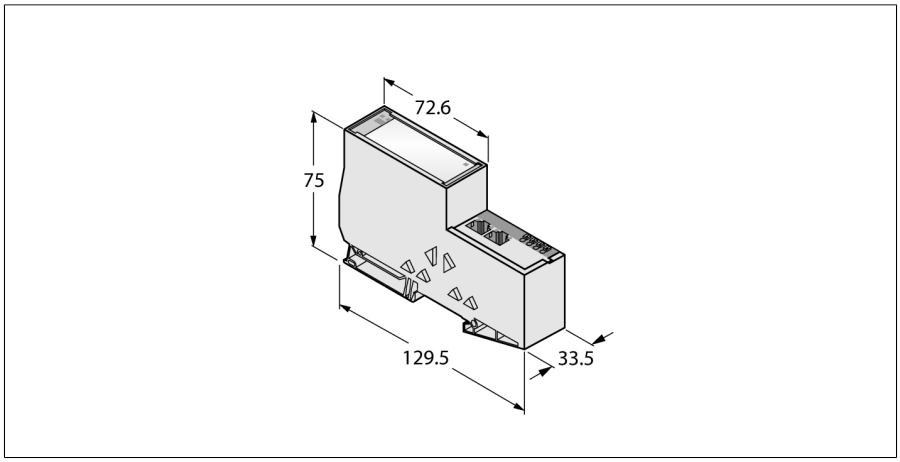
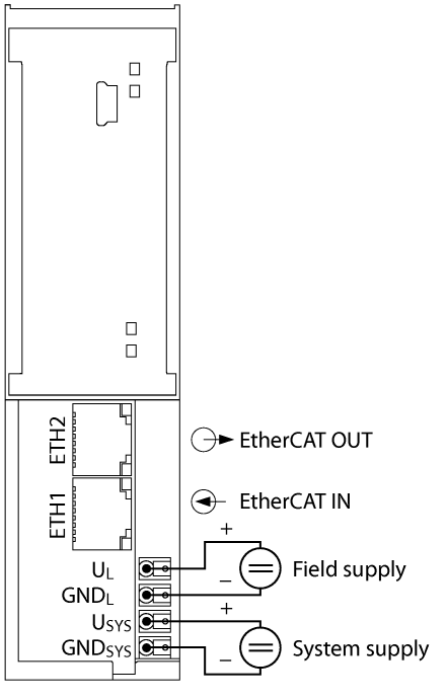
Gateway voor het BL20 I/O-systeem
Interface voor EtherCAT
BL20-E-GW-EC



- 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



Type	BL20-E-GW-EC
Identnr.	6827380
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	0.8 A
Aansluittechniek - spanningsvoeding	Push in klemmen
Systeemdata	
Max. aantal I/O-modules	72
Transmissiesnelheid	10/100 Mbit/s; half-/vol duplex; Auto Negotiation; Auto Crossing
Aansluittechniek Ethernet	2 × RJ45, bus
Service-interface	mini USB
EtherCAT	
Adressering	Automatisch
MinCycleTime	250 µs
Diagnose	CoE Emergencies, DiagnosisHistory
CAN over EtherCAT	volgens Modular Device Profile (ETG.5001.1)
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
MTTF	224 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

Functieprincipe

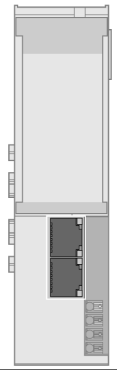
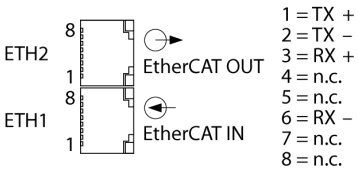
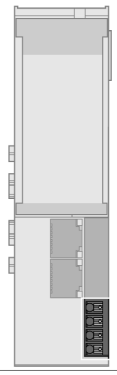
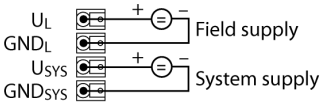
BL20 Gateways vertegenwoordigen de kop van een BL20-station. Zij dienen als aansluiting van de modulaire busdeelnemers op de bovengeschikte veldbus (PROFIBUS-DP, DeviceNet™, CANopen, Ethernet).

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.

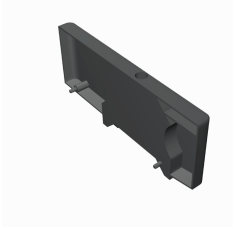
• 2025-02-26T21:25:53+01:00

Meegeleverd	2 x eindbeugel BL20-WEW-35/2-SW, 1 x afsluitplaat BL20-ABPL

Anschlussübersicht

	**EtherCAT** veldbuskabel (voorbeeld): RJ45S-RJ45S-441-2M (ident-nr. 6932517) of RJ45-FKSDD-441-0,5M/S2174 (ident-nr. 6914221)	Aansluitconfiguratie 
	**spanningsvoeding** De systeemvoeding U_{SYS} voedt de gateway en de I/O-modules. De veldvoeding U_L voedt de sensoren en de actuatoren.	Aansluitconfiguratie 

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)	