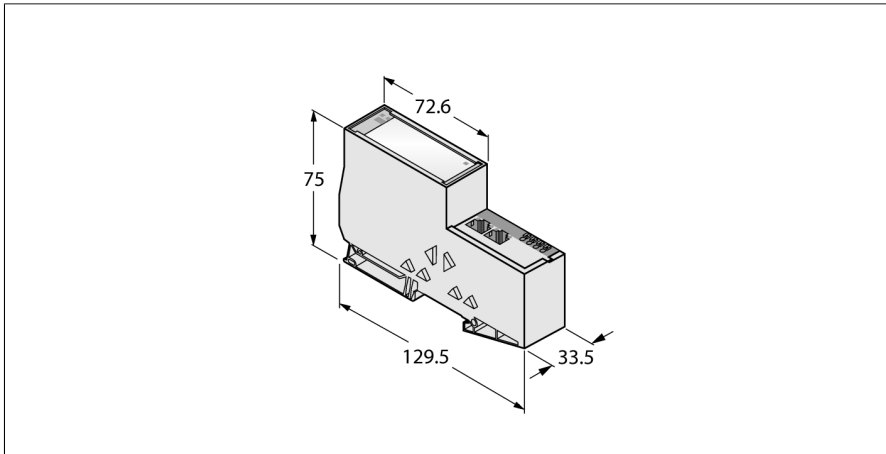


# Gateway voor het BL20 I/O-systeem

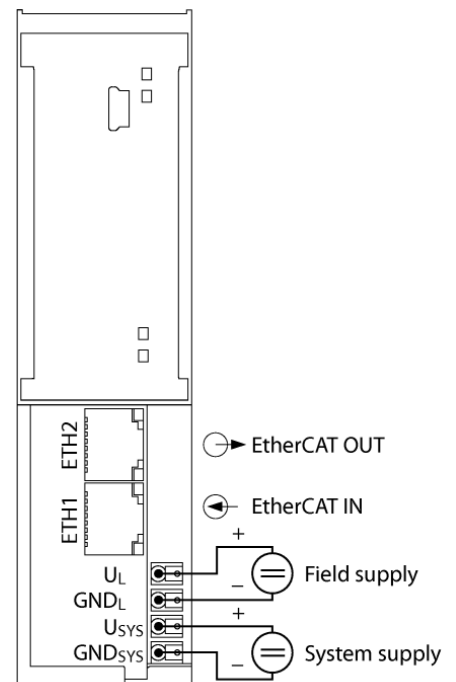
## Interface voor EtherCAT

### 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



#### Functieprincipe

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

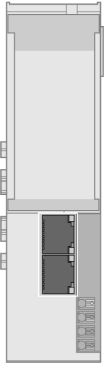
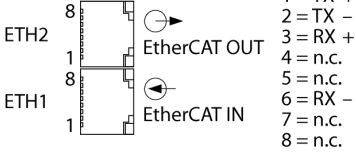
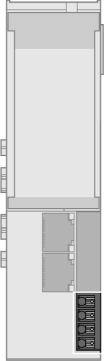
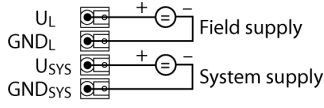
Alle BL20 elektronische modules communiceren via een interne modulebus, waarvan de data via de Gateway naar de veldbus geleid worden, zo dat alle I/O-modules onafhankelijk van het bussysteem geprojecteerd kunnen worden.

Type	BL20-E-GW-EC
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
<b>Systeemdata</b>	
Max. aantal I/O-modules	72
Transmissiesnelheid	10/100 Mbit/s; half-/vol duplex; Auto Negotiation; Auto Crossing
Aansluittechniek Ethernet	2 x RJ45, bus
Service-interface	mini USB
<b>EtherCAT</b>	
Adressering	Automatisch
MinCycleTime	250 μs
Diagnose	CoE Emergencies, DiagnosisHistory
CAN over EtherCAT	volgens Modular Device Profile (ETG.5001.1)
<b>Afmetingen (B x L x D)</b>	
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 68-2-31 en vrije val volgens IEC 68-2-32
Elektromagnetische compatibiliteit	Volgens EN 50 082-2
Beschermingsgraad	IP20
MTTF	224 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C


Meegeleverd

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

## Anschlussübersicht

	<p><b>EtherCAT</b>          veldbuskabel (voorbeeld):          RJ45S-RJ45S-441-2M (ident-nr. 6932517) of          RJ45-FKSD-441-0,5M/S2174 (ident-nr. 6914221)</p>	<p>Aansluitconfiguratie</p>  <p>1 = TX +          2 = TX -          3 = RX +          4 = n.c.          5 = n.c.          6 = RX -          7 = n.c.          8 = n.c.</p>
	<p><b>spanningsvoeding</b>          De systeemvoeding <math>U_{SYS}</math> voedt de gateway en de I/O-modules.          De veldvoeding <math>U_L</math> voedt de sensoren en de actuatoren.</p>	<p>Aansluitconfiguratie</p>  <p><math>U_L</math> + - Field supply  <math>GND_L</math> - +  <math>U_{SYS}</math> + - System supply  <math>GND_{SYS}</math> - +</p>

**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)	