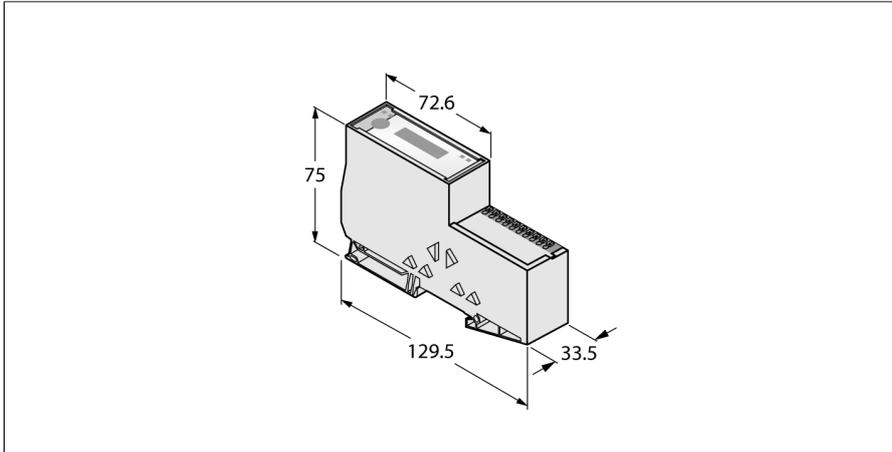


# Gateway für das BL20 I/O-System

## Interface für CANopen

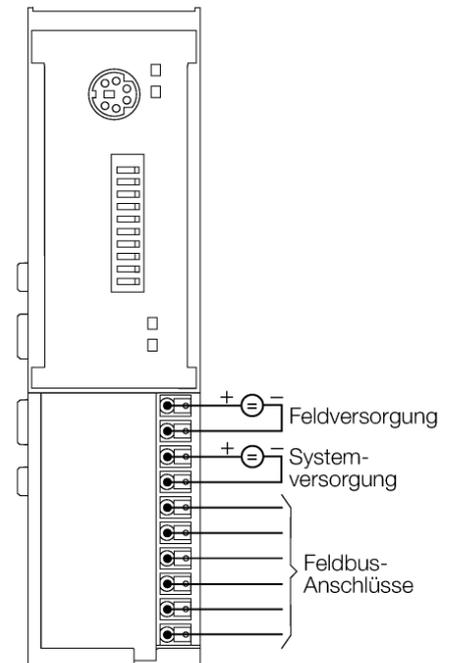
### BL20-E-GW-CO



- DIP-Schalter zur Einstellung der Teilnehmer-Adresse
- Schutzart IP20
- 2 x Endwinkel BL20-WEW-35/2-SW
- 1 x Abschlussplatte BL20-ABPL
- Mit integrierter Versorgung
- LEDs zur Anzeige von Versorgungsspannung, Sammel- und Busfehlern
- Gateway zwischen dem BL20-System und CANopen
- 1 MBit/s
- Push-in-Klemmen

Typ	BL20-E-GW-CO
Ident-No.	6827252
Versorgungsspannung	24 VDC
Systemversorgung	24 VDC / 5 VDC
Feldversorgung	24 VDC
Zulässiger Bereich	18...30 VDC
Nennstrom aus Modulbus	≤ 350 mA
Max. Feldversorgungsstrom	8 A
Max. Systemversorgungsstrom	0.7 A
Anschlussstechnik Spannungsversorgung	Push-in-Klemmen
Übertragungsrate Feldbus	20 Kbit/s...1 Mbit/s
Adressierung Feldbus	Per DIP-Schalter
Adressbereich Feldbus	1...63
Anschlussstechnik Feldbus	Push-in-Klemmen
Feldbusabschluss	Per DIP-Schalter
Max. Anzahl I/O-Module	62
Serviceschnittstelle	PS/2-Buchse
Abmessungen (B x L x H)	33.5 x 129.5 x 74.4 mm
Zulassungen	CE, cULus, Zone 2, Class I, Div. 2
Umgebungstemperatur	0...+55 °C
Lagertemperatur	-25...+85 °C
Relative Feuchte	15...95 %, keine Betauung zulässig
Schwingungsprüfung	gemäß EN 61131
Schockprüfung	gemäß IEC 60068-2-27
Kipfallen und Umstürzen	gemäß IEC 60068-2-31
Elektromagnetische Verträglichkeit	gemäß EN 61131-2
Schutzart	IP20
MTTF	486 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Im Lieferumfang enthalten	2 x Endwinkel BL20-WEW-35/2-SW, 1 x Abschlussplatte BL20-ABPL

#### Feldversorgung/Systemversorgung

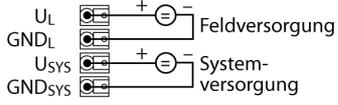
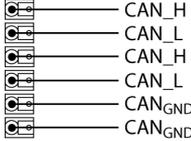


#### Funktionsprinzip

BL20 Gateways stellen den Kopf einer BL20-Station dar. Sie dienen zur Anbindung der modularen Busteilnehmer an den übergeordneten Feldbus (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet).

Sämtliche BL20-Elektronik-Module kommunizieren über einen internen Modulbus, dessen Daten über das Gateway zum Feldbus weitergeleitet werden, so dass alle I/O-Module unabhängig vom Bussystem projektiert werden können.

## Anschlussübersicht

	<p><b>Spannungsversorgung</b>          Die Systemversorgung <math>U_{\text{SYS}}</math> versorgt das Gateway und die I/O-Module.          Die Feldversorgung <math>U_{\text{L}}</math> versorgt die Sensorik und Aktorik.</p>	<p><b>Anschlussbelegung</b></p> 
	<p><b>CANopen</b>          Feldbuskabel (Beispiel):          CBC5-572-2M (Ident-Nr. 6606065) oder          RKC5701-5M (Ident-Nr. 6931035)</p>	<p><b>Anschlussbelegung</b></p> 

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
BL20-ABPL (2 PCS.)	6827123	Abschlussplatte zum mechanischen Abschluss einer BL20-Station nach dem letzten I/O Modul (2 Stück)	
BL20-WEW-35/2-SW (10 PCS.)	6827124	Endwinkel zur mechanischen Fixierung einer BL20-Station (10 Stück)	