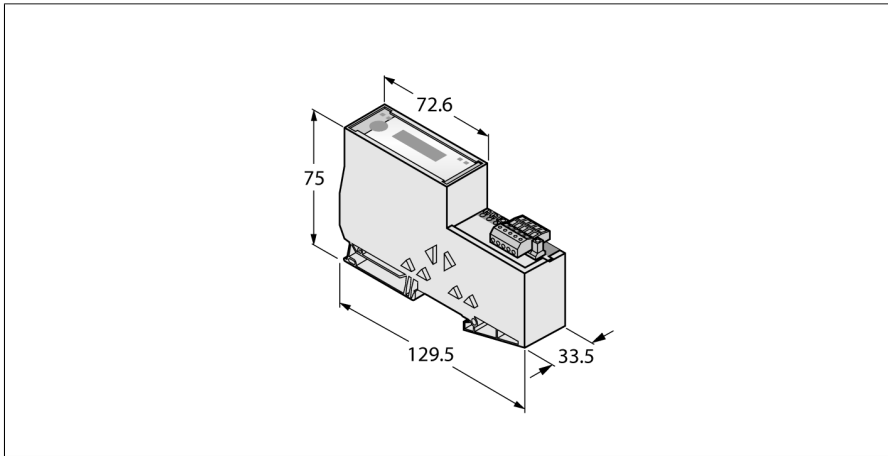


# Gateway für das BL20 I/O-System

## Interface für DeviceNet

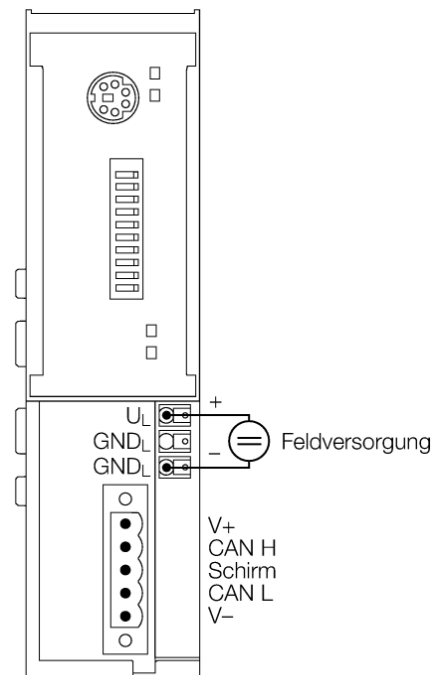
### BL20-E-GW-DN



- DIP-Schalter zur Einstellung der Teilnehmer-Adresse
- Schutzart IP20
- 2 x Endwinkel BL20-WEW-35/2-SW
- 1 x Abschlussplatte BL20-ABPL
- 1 x Open-Style-Connector
- Mit integrierter Versorgung
- LEDs zur Anzeige von Versorgungsspannung, Sammel- und Busfehlern
- Gateway zwischen dem BL20-System und DeviceNet
- 125/250/500 Kbit/s
- Der Anschluss an DeviceNet erfolgt über einen Open-Style-Connector

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Typ                                   | BL20-E-GW-DN  |
| Ident-No.                             | 6827301   |
| Versorgungsspannung                   | 24 VDC  |
| Systemversorgung                      | 24 VDC / 5 VDC  |
| Feldversorgung                        | 24 VDC  |
| Zulässiger Bereich                    | 18...30 VDC   |
| Nennstrom aus Modulbus                | ≤ 250 mA  |
| Max. Feldversorgungsstrom             | 8 A   |
| Max. Systemversorgungsstrom           | 0.7 A   |
| Anschlussstechnik Spannungsversorgung | Push-in-Klemmen   |
| Übertragungsrate Feldbus              | 125/250/500 Kbit/s  |
| Adressierung Feldbus                  | Per DIP-Schalter  |
| Adressbereich Feldbus                 | 0...63  |
| Anschlussstechnik Feldbus             | Open-Style-Connector  |
| 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  |
| Kippfallen und Umstürzen              | gemäß IEC 68-2-31 und freier Fall nach IEC 68-2-32                                      |
| Elektromagnetische Verträglichkeit    | gemäß EN 50 082-2   |
| Schutzart                             | IP20  |
| MTTF                                  | 449 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C  |
| Im Lieferumfang enthalten             | 2 x Endwinkel BL20-WEW-35/2-SW, 1 x Abschlussplatte BL20-ABPL, 1 x Open Style Connector |

#### Feldversorgung/Systemversorgung

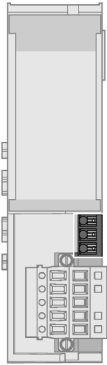
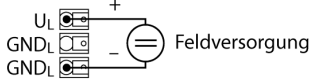
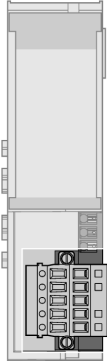
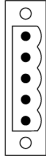


#### Funktionsprinzip



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><br/>         Die Systemversorgung <math>U_{sys}</math> versorgt das Gateway und die I/O-Module.<br/>         Die Feldversorgung <math>U_L</math> versorgt die Sensorik und Aktorik.</p> | <p>Anschlussbelegung</p>    |
|  | <p><b>DeviceNet</b><br/>         Feldbuskabel (Beispiel):<br/>         CBC5-572-2M (Ident-Nr. 6606065) oder<br/>         RKC5701-5M (Ident-Nr. 6931035)</p>   | <p>Anschlussbelegung</p>  <p>V+<br/>         CAN_H<br/>         Schirm<br/>         CAN_L<br/>         V-</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)                                 |  |