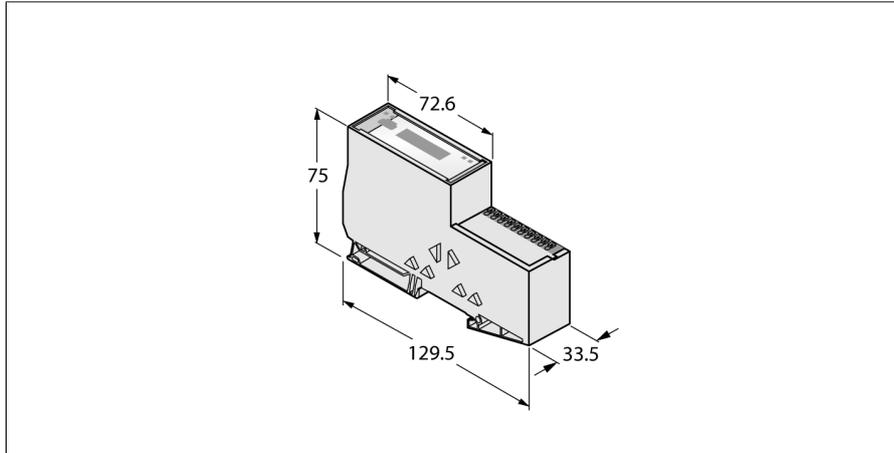


**Gateway für das BL20 I/O-System
Interface für Modbus RTU / ASCII
mit erweitertem Temperaturbereich
BL20-E-GW-RS-MB/ET**



- DIP-Schalter zur Einstellung der Teilnehmer-Adresse
- Schutzart IP20
- 2 x Endwinkel BL20-WEW-35/2-SW
- 1 x Abschlussplatte BL20-ABPL
- LEDs zur Anzeige von Versorgungsspannung, Sammel- und Busfehlern
- Gateway zwischen dem BL20-System und Modbus RTU / ASCII
- RS485 oder RS232, konfigurierbar
- 9,6 kBit/s ... 115,2 kBit/s
- Push-in-Klemmen
- Erweiterter Temperaturbereich: -25... +60°C
- Platinen mit Conformal Coating

| | |
|---------------------------------------|---|
| Typenbezeichnung | BL20-E-GW-RS-MB/ET |
| Ident-Nr. | 6827381 |
| Versorgungsspannung | 24 VDC |
| Systemversorgung | 24 VDC / 5 VDC |
| Feldversorgung | 24 VDC |
| Zulässiger Bereich | 18...30 VDC |
| Nennstrom aus Modulbus | ≤ 200 mA |
| Max. Feldversorgungsstrom | 8 A |
| Max. Systemversorgungsstrom | 0.7 A |
| Anschlussstechnik Spannungsversorgung | Push-in-Klemmen |
| Übertragungsrate Feldbus | 9.6 Kbit/s...115.2 Kbit/s |
| Adressierung Feldbus | Per DIP-Schalter, I/O-ASSISTANT |
| Adressbereich Feldbus | 1...31 (via DIP Schalter) 1...247 (via I/O-ASSISTANT) |
| Anschlussstechnik Feldbus | Push-in-Klemmen |
| Feldbusabschluss | Per DIP-Schalter |
| Max. Anzahl I/O-Module | 32 |
| Serviceschnittstelle | Mini USB |
| Anzahl Eingangsbytes | 192 |
| Anzahl Ausgangsbytes | 192 |
| Abmessungen (B x L x H) | 33.5 x 129.5 x 74.4mm |
| Zulassungen | CE |
| Umgebungstemperatur | -25...+60 °C |
| Lagertemperatur | -25...+70 °C |
| Relative Feuchte | 15 bis 95% (innen), Level RH-2, keine Kondensation (bei 45 °C Lagerung) |
| Schwingungsprüfung | gemäß EN 61131 |
| Schockprüfung | gemäß IEC 68-2-27 |
| 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 |
| Im Lieferumfang enthalten | 2 x Endwinkel BL20-WEW-35/2-SW, 1 x Abschlussplatte BL20-ABPL |

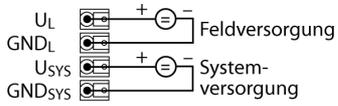
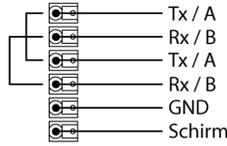
Funktionsprinzip

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.

**Gateway für das BL20 I/O-System
Interface für Modbus RTU / ASCII
mit erweitertem Temperaturbereich
BL20-E-GW-RS-MB/ET**

Anschlussübersicht

| | | |
|--|---|---|
|  | <p>Spannungsversorgung Die Systemversorgung U_{sys} versorgt das Gateway und die I/O-Module. Die Feldversorgung U_L versorgt die Sensorik und Aktorik.</p> | <p>Anschlussbelegung</p>  |
|  | <p>Modbus RTU/ASCII Feldbuskabel für RS485 (Beispiel): RSC5701-5M (Ident-Nr. 6931036)</p> | <p>Anschlussbelegung</p>  |

**Gateway für das BL20 I/O-System
Interface für Modbus RTU / ASCII
mit erweitertem Temperaturbereich
BL20-E-GW-RS-MB/ET**

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) |  |