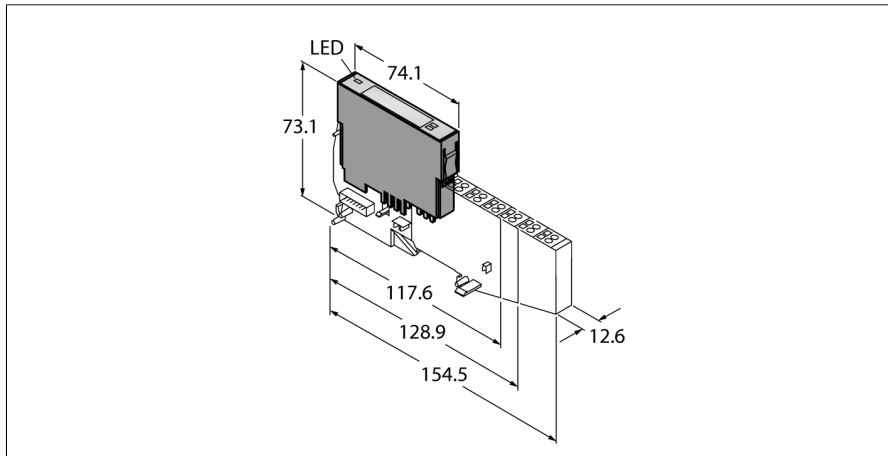


# BL20 Elektronikmodul RS485/422-Schnittstelle BL20-1RS485/422



- Unabhängig vom verwendeten Feldbus und der gewählten Anschluss-technik
- Schutzart IP20
- LEDs zur Anzeige von Status und Diagnose
- Elektronik über Optokoppler galvanisch von der Feldebene getrennt
- Übertragung serieller Datenströme mittels RS485/422-Schnittstelle
- Zum Anschluss diverser Geräte wie z. B. Drucker, Scanner oder Barcode-Leser

## Funktionsprinzip

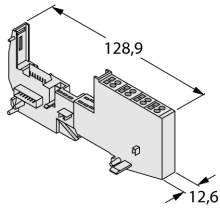
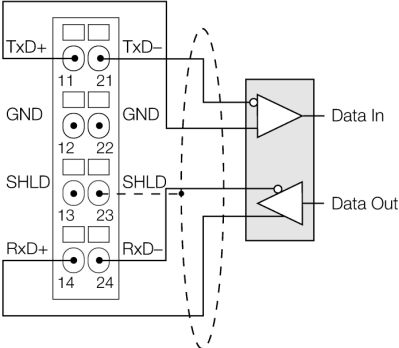
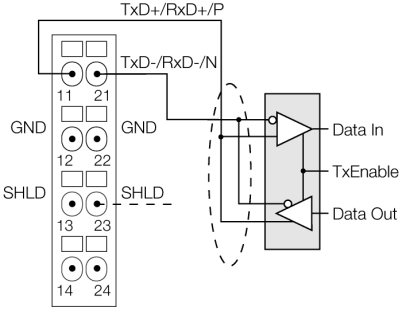
BL20-Elektronikmodule werden auf die rein passiven Basismodule, die zum Anschluss der Feldgeräte dienen, aufgesteckt. Durch die Trennung der Anschlussebene von der Elektronik wird der Wartungsfall erheblich vereinfacht. Ferner wird die Flexibilität erhöht, da zwischen Basismodulen mit Zugfeder- oder Schraubanschlusstechnik gewählt werden kann.

Durch den Einsatz von Gateways sind die Elektronikmodule vollkommen unabhängig vom übergeordneten Feldbus.

<b>Typenbezeichnung</b>	BL20-1RS485/422
Ident-Nr.	6827165
<b>Anzahl der Kanäle</b>	1
Nennspannung aus Versorgungsklemme	24 VDC
Nennstrom aus Feldversorgung	≤ 25 mA
Nennstrom aus Modulbus	≤ 60 mA
Verlustleistung, typisch	≤ 1 W
<b>Ein- / Ausgänge</b>	
Übertragungssignale	TxD, RxD
Datenpuffer empfangen / senden	128/ 64Byte
Verbindungstyp	2-Draht-Halbduplex oder 4-Draht-Vollduplex
Übertragungsrate	300 bis 115200 bit/s
Parameter	RS485/422, Übertragungsrate, Diagnose, Datenbits, Stoppbits, XON-Zeichen, XOFF-Zeichen, Parität, Flusskontrolle
Leitungslänge	30 m
Leitungsimpedanz	120 Ω
Busabschluss	extern
Potenzialtrennung	Trennung von Elektronik und Feldebene via Optokoppler
<b>Anschlusstechnik Ausgang</b>	Schraub, Zugfeder
<b>Anzahl Eingangsbytes</b>	8
Anzahl Ausgangsbytes	8
<b>Abmessungen (B x L x H)</b>	12.6 x 74.1 x 55.4mm
Zulassungen	CE, cULus, Zone 2, Class I, Div. 2
Umgebungstemperatur	0...+55 °C
Lagertemperatur	-25...+85 °C
Relative Feuchte	5 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

**BL20 Elektronikmodul**  
**RS485/422-Schnittstelle**  
**BL20-1RS485/422**

**Kompatible Basismodule**

Maßbild	Typ	Anschlussbelegung
	<p><b>BL20-S4T-SBBS</b> 6827046 Zugfederanschluss</p> <p><b>BL20-S4S-SBBS</b> 6827047 Schraubanschluss</p>	<p><b>Anschlussbild für RS422</b></p>  <p><b>Anschlussbild für RS485</b></p> 

BL20 Elektronikmodul  
RS485/422-Schnittstelle  
BL20-1RS485/422

Zubehör

Typ	Ident-Nr.	Maßbild	
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERZE	6827100	Zugfederbetätigungswerkzeug	