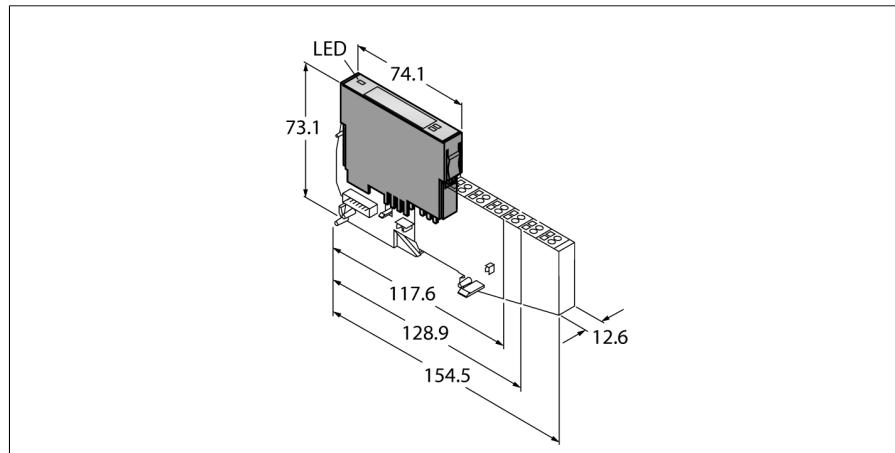


BL20 Elektronikmodul

RS485/422-Schnittstelle

BL20-1RS485/422



- Unabhängig vom verwendeten Feldbus und der gewählten Anschluss-technik
- Schutzaart 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

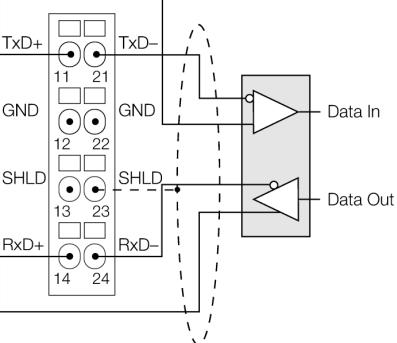
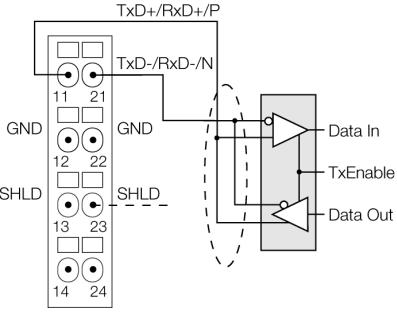
BL20-Elektronikmodule werden auf die rein passiven Basismodule, die zum Anschluss der Feldgeräte dienen, aufgesteckt. Durch die Trennung der Anschlussebene von der Elektronik wird der Wartungsfall erheblich vereinfacht. Ferner wird die Flexibilität erhöht, da zwischen Basismodulen mit Zugfeder- oder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

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

Typenbezeichnung	BL20-1RS485/422
Ident-Nr.	6827165
Anzahl der Kanäle	1
Nennspannung aus Versorgungsklemme	24 VDC
Nennstrom aus Feldversorgung	≤ 25 mA
Nennstrom aus Modulbus	≤ 60 mA
Verlustleistung, typisch	≤ 1 W
Ein- / Ausgänge	
Übertragungssignale	TxD, RxD
Datenpuffer empfangen / senden	128/ 64Byte
Verbindungstyp	2-Draht-Halbduplex oder 4-Draht-Voll duplex
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 Opto-koppler
Anschlusstechnik Ausgang	Schraub, Zugfeder
Anzahl Eingangsbytes	8
Anzahl Ausgangsbytes	8
Abmessungen (B x L x H)	
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
Schutzaart	IP20

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

Kompatible Basismodule

Maßbild	Typ	Anschlussbelegung
	BL20-S4T-SBBS 6827046 Zugfederanschluss	Anschlussbild für RS422 
	BL20-S4S-SBBS 6827047 Schraubanschluss	Anschlussbild für RS485 

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

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG	E68271106	Zugfederbetätigungs werkzeug	