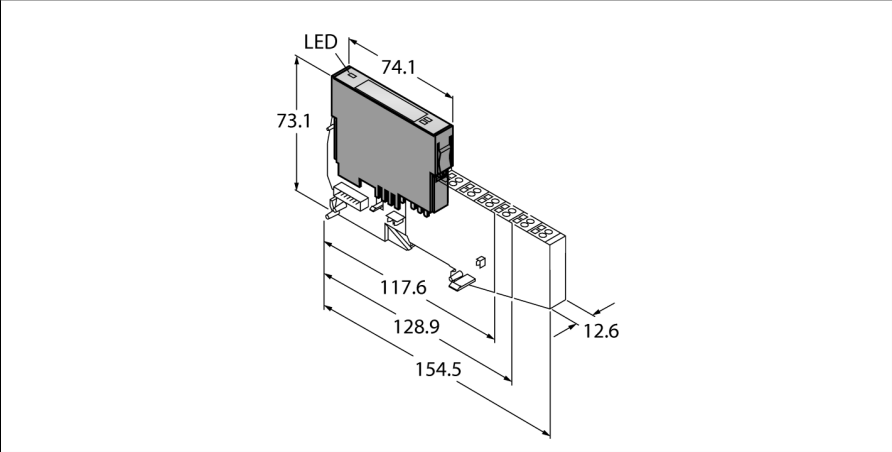


BL20 Elektronikmodul
RS232-Schnittstelle
BL20-1RS232



- 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 RS232-Schnittstelle
- zum Anschluss diverser Geräte wie z. B. Drucker, Lichtgitter oder Barcode Scanner

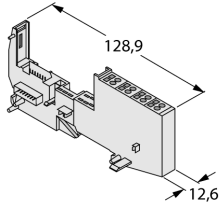
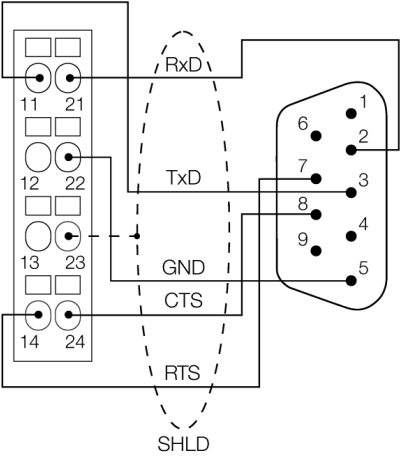
Funktionsprinzip

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.

Typ	BL20-1RS232
Ident-No.	6827169
Anzahl der Kanäle	1
Nennspannung aus Versorgungsklemme	24 VDC
Nennstrom aus Feldversorgung	≤ 25 mA
Nennstrom aus Modulbus	≤ 140 mA
Verlustleistung, typisch	≤ 1 W
Ein-/Ausgänge	
Sendepegel aktiv (URS1)	-15.....-3 VDC
Sendepegel inaktiv (URSO)	3...15 VDC
Gleichtaktbereich (UGL)	-7 ...12 VDC
Übertragungssignale	RxD, TxD, RTS, CTS
Datenpuffer empfangen/sendern	128/64Byte
Verbindungstyp	Vollduplex
Übertragungsrate	300 bis 115200 Bit/s
Parameter	Übertragungsrate, Diagnose, Datenbits, Stopbits, XON-Zeichen, XOFF-Zeichen, Parität, Flusskontrolle
Leitungslänge	15 m
Potenzialtrennung	Trennung von Elektronik und Feldebene via Optokoppler
Anschlusstechnik Ausgang	Schraub, Zugfeder
Abmessungen (B x L x H)	12.6 x 74.1 x 55.4 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 60068-2-31
Elektromagnetische Verträglichkeit	gemäß EN 61131-2
Schutzart	IP20
MTTF	871 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

Kompatible Basismodule

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

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERZEIG	68271105	Zugfederbetätigungswerkzeug	