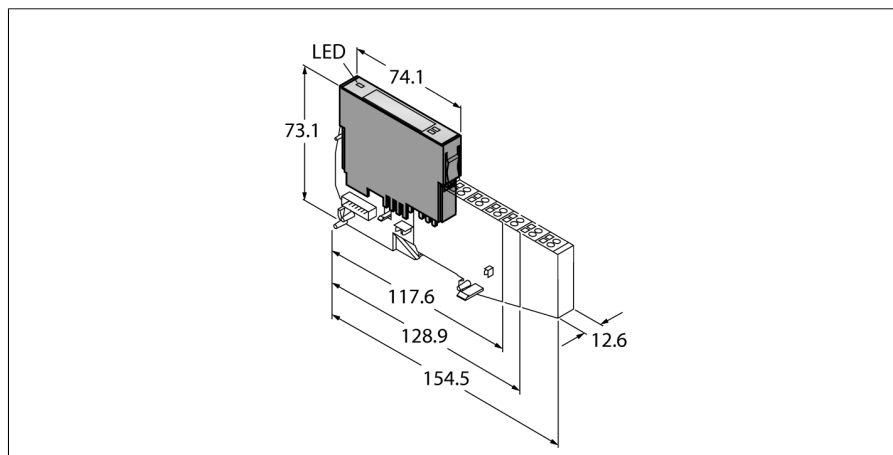


BL20 elektronische module

RS232-interface

BL20-1RS232



- onafhankelijk van de gebruikte veldbus en van de gekozen aansluittechniek
- beschermingsgraad IP20
- LED's voor de weergave van status en diagnose
- elektronica via optokoppelmodule galvanisch gescheiden van het veldniveau
- transmissie van seriële datastromen d.m.v. RS232-interface
- voor de aansluiting van diverse apparaten zoals printer, lichtgordijn of barcode scanner

Type	BL20-1RS232
Ident no.	6827169
Aantal kanalen	1
Nominale spanning uit voedingsklem	24 VDC
Nominale stroom uit modulevoeding	≤ 25 mA
Nominale stroom uit modulebus	≤ 140 mA
Vermogensverlies, typisch	≤ 1 W
In-/uitgangen	
Zendniveau actief (URS1)	-15 tot -3 VDC
Zendniveau niet-actief (URS0)	3 tot 15 VDC
Synchronisatiemodus (UGL)	-7 tot 12 VDC
Transmissiesignalen	RxD, TxD, RTS, CTS
Databuffer ontvangen / zenden	128/ 64Byte
Verbindingstype	volduplex
Transmissiesnelheid	300 tot 115200 Bit/s
Parameters	Transmissiesnelheid, diagnose, databits, stopbit s, XON-teken, XOFF-teken, pariteit, debietcontrole
Kabellengte	15 m
Potentiaalscheiding	scheiding van elektronica en veldniveau via optokoppelmodule
Aansluittechniek uitgang	schroef, trekveer
Afmetingen (B x L x D)	12.6 x 74.1 x 55.4mm
Certificaten	CE, cULus, Zone 2, Class I, Div. 2
Omgevingstemperatuur	0...+55 °C
Opslagtemperatuur	-25...+85 °C
Relatieve vochtigheid	5 tot 95% (binnen), level RH-2, geen condensatie (bij 45 °C opslag)
Vibratietest	Volgens EN 61131
Schoktest	Volgens IEC 60068-2-27
Kantelen en omvallen	volgens IEC 68-2-31 en vrije val volgens IEC 68-2-32
Elektromagnetische compatibiliteit	Volgens EN 50 082-2
Beschermingsgraad	IP20
MTTF	871 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

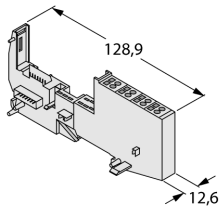
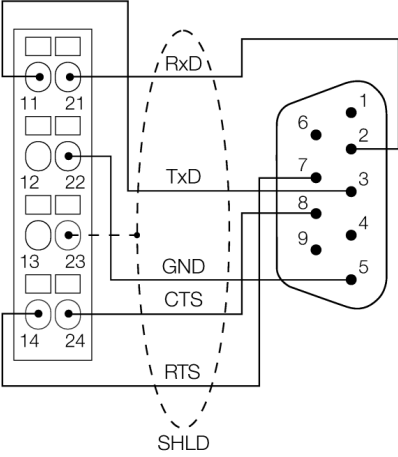
Functieprincipe

BL20 elektronische modules worden op de passieve basismodules, die voor de aansluiting van de veldapparaten dienen, geplugd. Doordat de elektronica van het aansluitniveau is gescheiden, wordt het onderhoud aanzienlijk vereenvoudigd. Daarnaast wordt de flexibiliteit verhoogd, vermits men kan kiezen tussen basismodules met trekveer- of schroefaansluiting.

Door het gebruik van gateways zijn de elektronische modules volkomen onafhankelijk van de bovengeschiedte veldbus.

BL20 elektronische module
RS232-interface
BL20-1RS232

compatibele basismodules

Afmetingen	Type	Aansluitconfiguratie
	BL20-S4T-SBBS 6827046 trekveeraansluiting BL20-S4S-SBBS 6827047 schroefaansluiting	Aansluitschema 

BL20 elektronische module
RS232-interface
BL20-1RS232

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
ZBW5-2BETÄTIGUNGSSW	6827100	trekveerbedieningswerktuig	