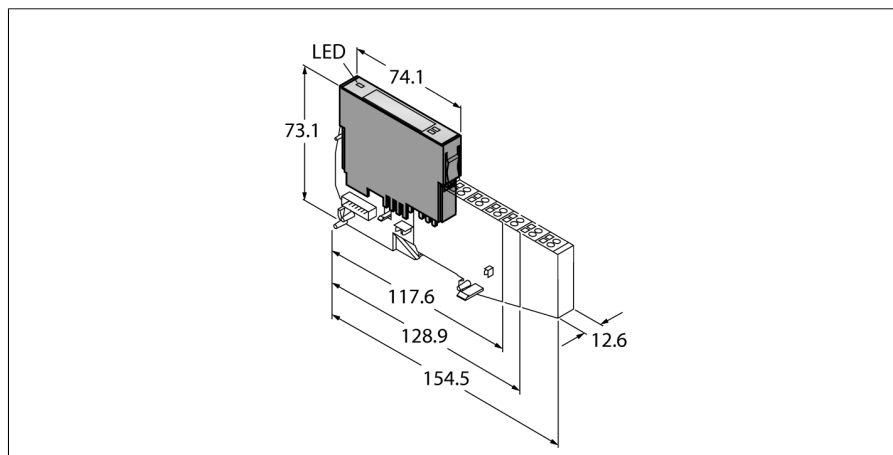


BL20 elektronische module

RS485/422-interface

BL20-1RS485/422



- 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. RS485/422-interface
- voor de aansluiting van diverse apparaten zoals printer, scanner of barcodelezer

Type	BL20-1RS485/422
Ident no.	6827165
Aantal kanalen	1
Nominale spanning uit voedingsklem	24 VDC
Nominale stroom uit modulevoeding	≤ 25 mA
Nominale stroom uit modulebus	≤ 60 mA
Vermogensverlies, typisch	≤ 1 W
In-/uitgangen	
Transmissiesignalen	TxD, RxD
Databuffer ontvangen / zenden	128/ 64Byte
Verbindingstype	2-draads-halfduplex of 4-draads-volduplex
Transmissiesnelheid	300 tot 115200 Bit/s
Parameters	RS485/422, transmissiesnelheid, diagnose, databits, stopbits, XON-teken, XOFF-teken, pariteit, debietcontrole
Kabellengte	30 m
Kabelimpedantie	120 Ω
Busafsluiting	extern
Potentiaalscheiding	scheiding van elektronica en veldniveau via optokoppelmodule
Aansluittechniek uitgang	schroef, trekveer
Aantal ingangsbytes	8
Aantal uitgangsbytes	8
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	836 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

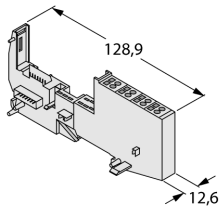
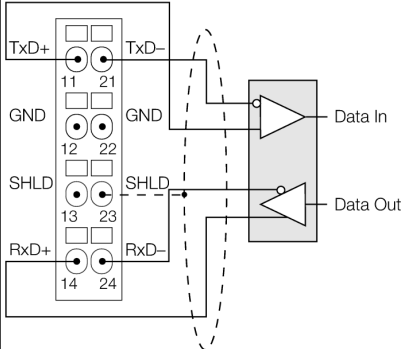
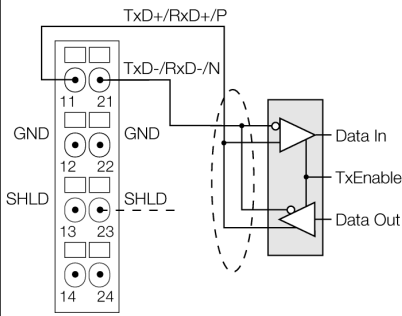
Functieprincipe

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
RS485/422-interface
BL20-1RS485/422

compatibele basismodules

Afmetingen	Type	Aansluitconfiguratie
	BL20-S4T-SBBS 6827046 trekveeraansluiting	Aansluitschema voor RS422  aansluitschema voor RS485 
	BL20-S4S-SBBS 6827047 schroefaansluiting	

BL20 elektronische module
RS485/422-interface
BL20-1RS485/422

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG	6827100	trekveerbedieningswerktuig	