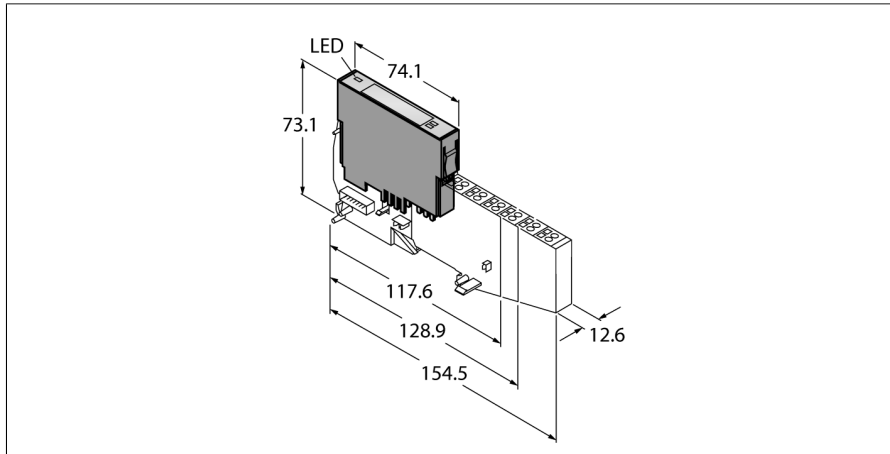


BL20 elektronische module RS485/422-interface BL20-1RS485/422



- 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

Functieprincipe

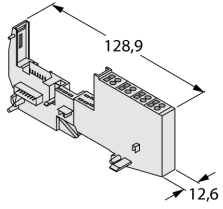
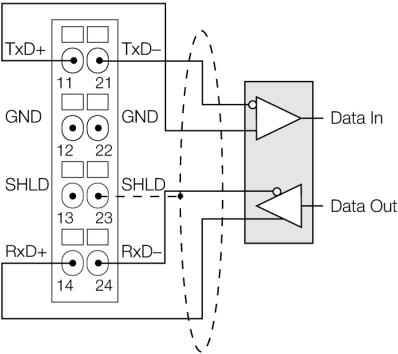
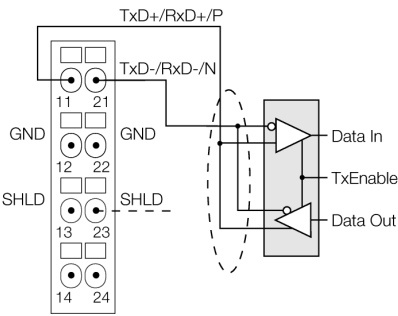
BL20 elektronische modules worden op de passieve basismodules, die voor de aansluiting van de veldapparaten dienen, geplugd. Doordat de elektronica van het aansluitniveau is gescheiden, wordt het onderhoud aanzienlijk vereenvoudigd. Daarnaast wordt de flexibiliteit verhoogd, vermits men kan kiezen tussen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

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

Type	BL20-1RS485/422
Identnr.	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
Ingangen/uitgangen	
Transmissiesignalen	TxD, RxD
Gegevensbuffer ontvangen/verzenden	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 55.4 mm
Certificaten	CE, cULus, Zone 2, Class I, Div. 2
Omgevingstemperatuur	0...+55 °C
Opslagtemperatuur	-25...+85 °C
Relatieve vochtigheid	15...95 %, geen condensatie toegestaan
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

compatibele basismodules

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

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG	6827106	trekveerbedieningswerktuig	