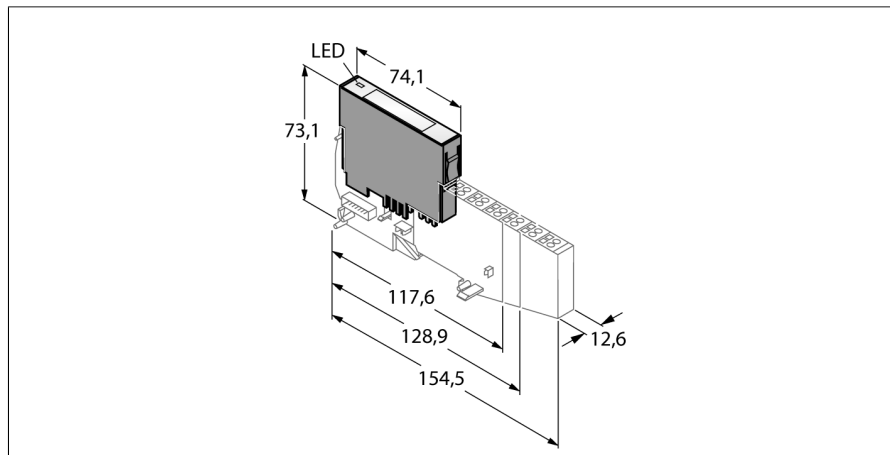


BL20 elektronische module

2 analoge ingangen voor spanning

BL20-2AI-U(-10/0...+10VDC)



- 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
- 2 analoge ingangen -10/0...+10 VDC

Functieprincipe

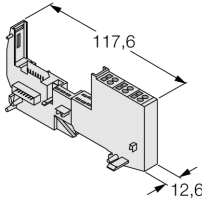
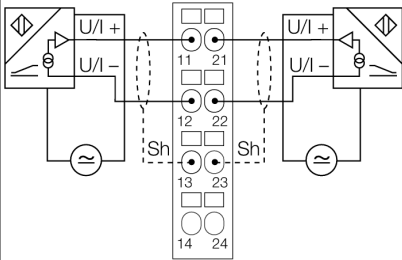
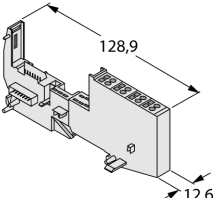
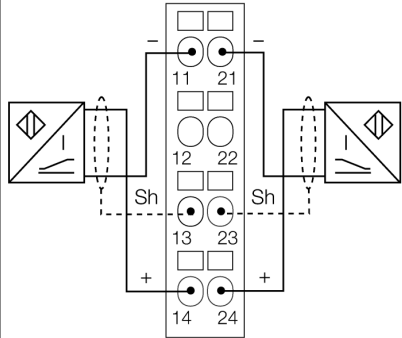
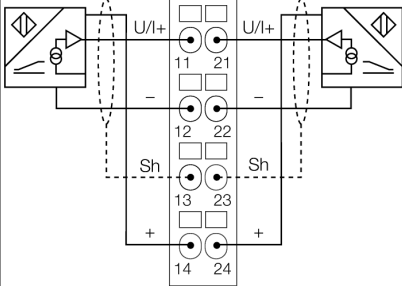
BL20 elektronische modules worden op de passieve basismodules, die voor de aansluiting van de veldapparaten dienen, geplugd. Doordat de elektronica van het aansluitniveau is gescheiden, wordt het onderhoud aanzienlijk vereenvoudigd. Daarnaast wordt de flexibiliteit verhoogd, vermits men kan kiezen tussen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

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

Type	BL20-2AI-U(-10/0...+10VDC)
Identnr.	6827022
Aantal kanalen	2
Nominale spanning uit voedingsklem	24 VDC
Nominale stroom uit modulevoeding	≤ 12 mA
Nominale stroom uit modulebus	≤ 35 mA
Vermogensverlies, typisch	≤ 1 W
Ingangen	
Ingangstype	-10/0...10 VDC
Ingangsweerstand	> 98,5 kΩ
Max. ingangsspanning	35 V continu
Potentiaalscheiding	elektronica voor het veldniveau
Aansluittechniek uitgang	schroef, trekveer
Grensfrequentie analoog	50 Hz
Basisfoutgrens bij 23 °C	< 0.2 %
Herhalingsnauwkeurigheid	0.05 %
Temperatuurcoëfficiënt	< 150 ppm/°C van de eindwaarde
Resolutie	16 Bit
Meetprincipe	Delta Sigma
Weergave gemeten waarde	16 Bit Signed Integer
	12 Bit Full Range linksbondig
Cyclustijd	≤ 10 ms
Aantal diagnosebytes	2
Aantal parameterbytes	2

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 60068-2-31
Elektromagnetische compatibiliteit	Volgens EN 61131-2
Beschermingsgraad	IP20
MTTF	612 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

compatibele basismodules

Afmetingen	Type	Aansluitconfiguratie
	BL20-S3T-SBB 6827044 trekveeraansluiting met externe sensorvoeding BL20-S3S-SBB 6827045 schroefaansluiting met externe sensorvoeding	Aansluitschema 
	BL20-S4T-SBBS 6827046 trekveeraansluiting BL20-S4S-SBBS 6827047 schroefaansluiting	2-draads-aansluittechniek  3-draads-aansluittechniek 

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG	68271100	trekveerbedieningswerktuig	