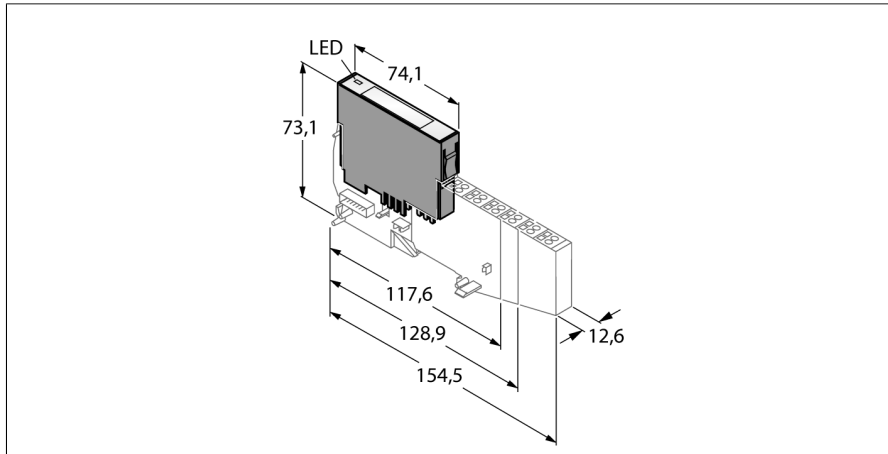


BL20 elektronische module

2 analoge uitgangen voor spanning

BL20-2AO-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 uitgangen -10/0...+10 VDC

Functieprincipe

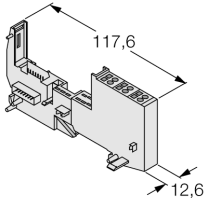
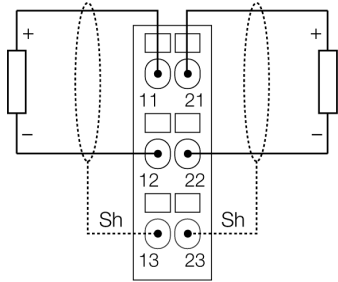
BL20 elektronische modules worden op de passieve basismodules, die voor de aansluiting van de veldapparaten dienen, geplugd. Doordat de elektronica van het aansluitniveau is gescheiden, wordt het onderhoud aanzienlijk vereenvoudigd. Daarnaast wordt de flexibiliteit verhoogd, vermits men kan kiezen tussen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

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

Type	BL20-2AO-U(-10/0...+10VDC)
Identnr.	6827033
Aantal kanalen	2
Nominale spanning uit voedingsklem	24 VDC
Nominale stroom uit modulevoeding	≤ 50 mA
Nominale stroom uit modulebus	≤ 43 mA
Vermogensverlies, typisch	≤ 1 W
Aansluittechniek uitgang	schroef, trekveer
Uitgangen	
Uitgang	-10/0...+10 V DC
Belastingsweerstand ohmsch	> 1 kΩ
Belastingsweerstand capacitief	< 1 μF
Potentiaalscheiding	elektronica voor het veldniveau
Basisfoutgrens bij 23 °C	< 0.2 %
Herhalingsnauwkeurigheid	0.05 %
Temperatuurcoëfficiënt	< 300 ppm/°C van de eindwaarde
Resolutie	16 Bit
Weergave gemeten waarde	16 Bit Signed Integer
	12 Bit Signed Integer linksbondig
	12 Bit Full Range linksbondig
Cyclustijd	≤ 10 ms
Aantal parameterbytes	6

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	503 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

compatibele basismodules

Afmetingen	Type	Aansluitconfiguratie
	BL20-S3T-SBB 6827044 trekveeraansluiting BL20-S3S-SBB 6827045 schroefaansluiting	Aansluitschema 

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG	68271100	trekveerbedieningswerktuig	