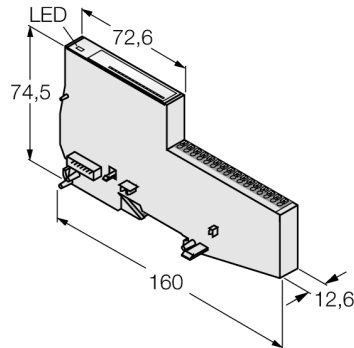


BL20 Economy module

4 analoge uitgangen voor stroom/spanning

BL20-E-4AO-U/I



- onafhankelijk van de gebruikte veldbus
- elektronica en aansluittechniek in één behuizing
- aansluittechniek: push-in-klemmen
- beschermingsgraad IP20
- LED's voor de weergave van status en diagnose
- elektronica via optokoppelmodule galvanisch gescheiden van het veldniveau
- 4 analoge uitgangen
- 0...20 mA, 4...20 mA, -10...+10 VDC of 0...+10 VDC
- per kanaal omschakelbaar

Type	BL20-E-4AO-U/I
Ident no.	6827328
Aantal kanalen	4
Nominale spanning uit voedingsklem	24 VDC
Toelaatbaar bereik	18...30 VDC
Nominale stroom uit modulevoeding	≤ 130 mA
Nominale stroom uit modulebus	≤ 50 mA
Vermogensverlies, typisch	≤ 2.6 W
Aansluittechniek uitgang	Push in
Uitgangen	
Uitgang	0/4...20 mA of -10/0...+10 VDC
Belastingsweerstand ohmsch	< 0.45 kΩ (stroom) resp. > 1 kΩ (spanning) kΩ
Belastingsweerstand inductief	< 0.01 mH (spanningsmodus) mH
Belastingsweerstand capacitief	< 1 μF (stroommodus) μF
Potentiaalscheiding	elektronica voor het veldniveau
Basisfoutgrens bij 23 °C	< 0.2 %
Temperatuurcoëfficiënt	< 200 ppm/°C van de eindwaarde
Resolutie	16 Bit
Weergave gemeten waarde	16 Bit Signed Integer weergave: 16 Bit Signed Integer
Cyclustijd	12 Bit linksbondig ≤ 50 ms
Aantal diagnosebytes	4
Aantal parameterbytes	12
Afmetingen (B x L x D)	12.6 x 160 x 74.6mm
Certificaten	CE, Zone2, ClassI, 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	331 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

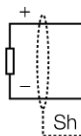
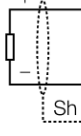
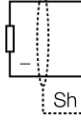
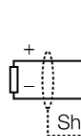
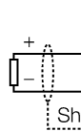
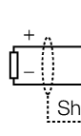
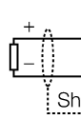
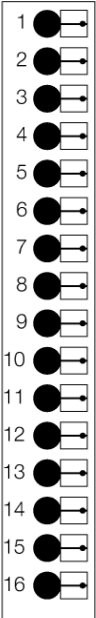
Functieprincipe

Bij de BL20-economy-modules zijn de elektronica en de aansluittechniek in een gemeenschappelijke behuizing ondergebracht. Een basismodule hoeft dus niet meer gekozen te worden. Binnen een station kunnen de economy-modules met de modules met aparte elektronica/aansluittechniek worden gecombineerd, voor zover de basismodules ervan met een trekveeraansluiting zijn uitgerust.

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

BL20 Economy module
4 analoge uitgangen voor stroom/spanning
BL20-E-4AO-U/I

Aansluitoverzicht

	Analoge uitgangen	Aansluitconfiguratie U 1  2  3  4  I 1  2  3  4  
---	--------------------------	--