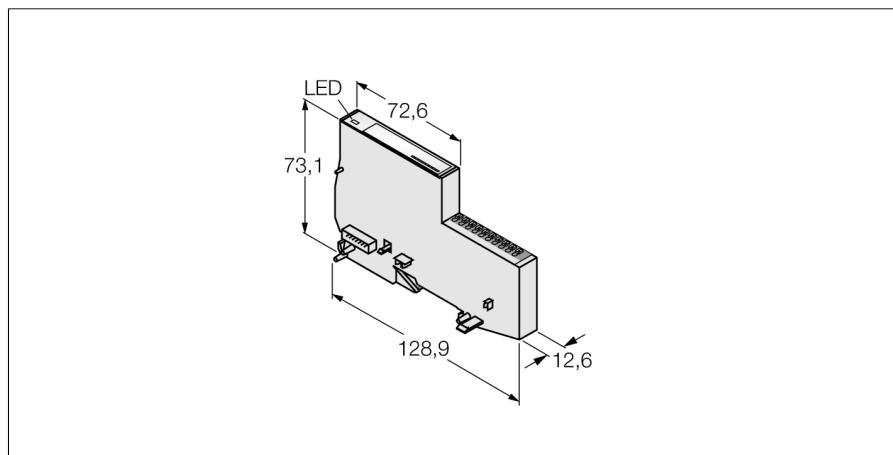


BL20 Economy module

8 digitale uitgangen, PNP, 0,5 A

BL20-E-8DO-24VDC-0.5A-P



- onafhankelijk van de gebruikte veldbus
- elektronica en aansluittechniek in één behuizing
- aansluittechniek: push-in-klemmen
- beschermingsgraad IP20
- 8 digitale uitgangen, 24 VDC
- 0,5 A max.
- P-schakelend

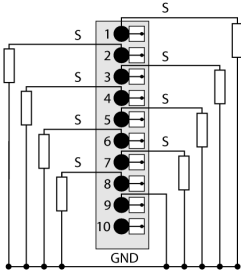
Functieprincipe

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.

Type	BL20-E-8DO-24VDC-0.5A-P
Ident no.	6827226
Aantal kanalen	8
Nominale spanning uit voedingsklem	24 VDC
Toelaatbaar bereik	18...30 VDC
Nominale stroom uit modulevoeding	≤ 3 mA
Nominale stroom uit modulebus	≤ 15 mA
Vermogensverlies, typisch	≤ 1.5 W
Aansluittechniek uitgang	Push in
Uitgang	pnp
Uitgangsspanning	24 VDC
Uitgangsstroom per kanaal	0.5 A
Uitgangsvertraging	0.3 ms
Belastingstype	ohmsch, inductief, lampbelasting
Lastweerstand ohmsch	> 48 Ω
Lampbelasting	< 6 W
Schakelfrequentie ohmsch	< 100 Hz
Schakelfrequentie lampbelasting	< 10 Hz
Kortsluitbeveiliging	Ja
Gelijktijdigheidsfactor	1
Potentiaalscheiding	elektronica voor het veldniveau
Afmetingen (B x L x D)	12.6 x 128.6 x 74.6mm
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	1008 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

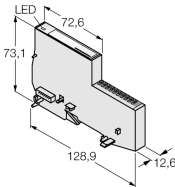
BL20 Economy module
8 digitale uitgangen, PNP, 0,5 A
BL20-E-8DO-24VDC-0.5A-P

Aansluitoverzicht

	Digitale uitgangen	Aansluitconfiguratie 
---	----------------------------------	--

BL20 Economy module
8 digitale uitgangen, PNP, 0,5 A
BL20-E-8DO-24VDC-0.5A-P

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
BL20-E-10GNDL	100001336	BL20 ECO-module met 10 aansluitklemmen voor de bedra- ding van de GND-potentiaal van de veldvoeding UL	
BL20-E-16GNDL	100001338	BL20 ECO-module met 16 aansluitklemmen voor de bedra- ding van de GND-potentiaal van de veldvoeding UL	