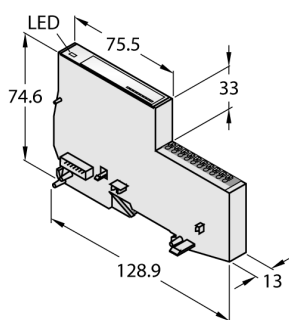


BL20 Economy module

8 digitale ingangen, PNP

Met uitgebreid temperatuurbereik

BL20-E-8DI-24VDC-P/ET



- onafhankelijk van de gebruikte veldbus
- elektronica en aansluittechniek in één behuizing
- aansluittechniek: push-in-klemmen
- beschermingsgraad IP20
- 8 digitale ingangen, 24 VDC
- P-schakelend
- uitgebreid temperatuurbereik: -25...+60°C
- printplaat met conforme bekleding

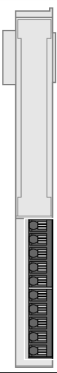
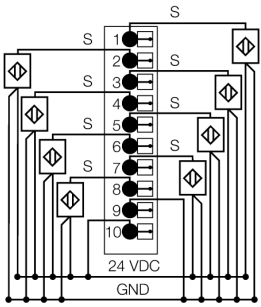
Funcieprincipe

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.

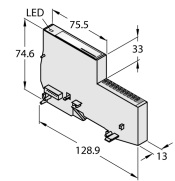
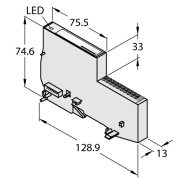
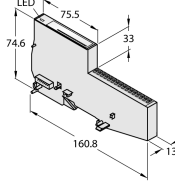
Door het gebruik van gateways zijn de economy modules volkomen onafhankelijk van de bovengeschiedte veldbus.

Type	BL20-E-8DI-24VDC-P/ET
Identnr.	6827339
Aantal kanalen	8
Nominale spanning uit voedingsklem	24 VDC
Toelaatbaar bereik	18...30 VDC
Nominale stroom uit modulevoeding	≤ 2 mA
Nominale stroom uit modulebus	≤ 15 mA
Vermogensverlies, typisch	≤ 1.5 W
Ingangstype	PNP
Signaalspanning laag niveau	-30 V ... +5 V
Signaalspanning High Level	11 V ... 30 V
Signaalstroom Low Level	-1 mA ... 1.5 mA
Signaalstroom High Level	2 mA ... 5 mA
Ingangsvertraging	< 0,2 ms
Potentiaalscheiding	elektronica voor het veldniveau
Aansluittechniek uitgang	Push in
Afmetingen (B x L x D)	13 x 128.9 x 74.6 mm
Certificaten	CE
Omgevingstemperatuur	-25...+60 °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	328 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

Aansluitoverzicht

	Digitale ingangen	Aansluitconfiguratie 
---	--------------------------	---

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
BL20-E-10UL	100001335	BL20 ECO-module met 10 aansluitklemmen voor de bedra- ding van de 24VDC-potentiaal van de veldvoeding UL	
BL20-E-10GNDL	100001336	BL20 ECO-module met 10 aansluitklemmen voor de bedra- ding van de GND-potentiaal van de veldvoeding UL	
BL20-E-16UL	100001337	BL20 ECO-module met 16 aansluitklemmen voor de bedra- ding van de 24VDC-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	