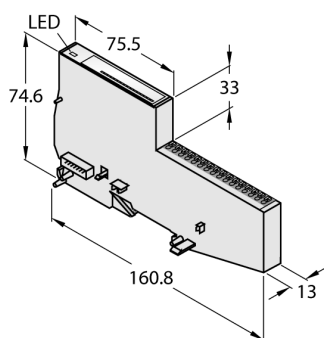


BL20 Economy module

16 digitale ingangen, PNP

BL20-E-16DI-24VDC-P



Type	BL20-E-16DI-24VDC-P
Identnr.	6827231

Aantal kanalen	16
Nominale spanning uit voedingsklem	24 VDC
Toelaatbaar bereik	18...30 VDC
Nominale stroom uit modulevoeding	≤ 3 mA
Nominale stroom uit modulebus	≤ 32 mA
Vermogensverlies, typisch	≤ 1.5 W

Ingangstype	PNP
Signaalspanning laag niveau	-30...+5 V
Signaalspanning High Level	11...30 V
Signaalstroom Low Level	-1...+1.5 mA
Signaalstroom High Level	2...5 mA
Ingangsvertraging	< 0,3 ms
Potentiaalscheiding	elektronica voor het veldniveau
Aansluittechniek uitgang	Push in

Afmetingen (B x L x D)	13 x 160.8 x 74.6 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	784 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

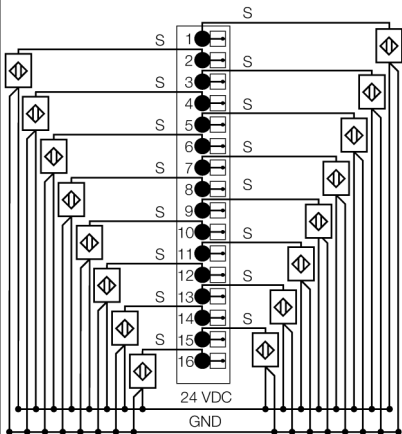
- onafhankelijk van de gebruikte veldbus
- elektronica en aansluittechniek in één behuizing
- aansluittechniek: push-in-klemmen
- beschermingsgraad IP20
- 16 digitale ingangen, 24 VDC
- P-schakelend

Functieprincipe

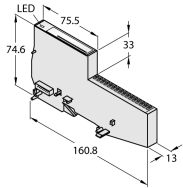
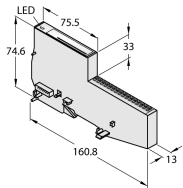
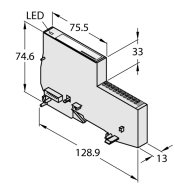
Bij de BL20-economy-modules zijn de elektronica en de aansluittechniek in een gemeenschappelijke behuizing ondergebracht. Een basismodule hoeft dus niet meer gekozen te worden. Binnen een station kunnen de economy-modules met de modules met aparte elektronica/aansluittechniek worden gecombineerd, voor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

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

Aansluitoverzicht

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

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
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	
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	