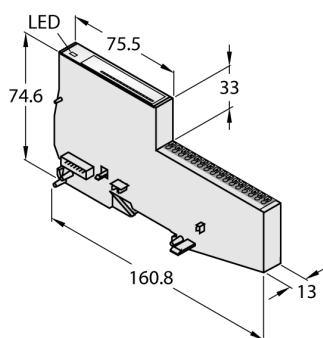


BL20 Economy module

16 digitale uitgangen, NPN, 0,5 A

BL20-E-16DO-24VDC-0.5A-N



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

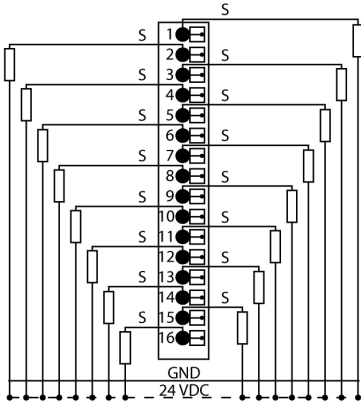
Funcatieprincipe

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.

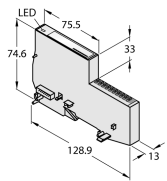
Door het gebruik van gateways zijn de economy modules volkomen onafhankelijk van de bovengeschiedte veldbus.

Type	BL20-E-16DO-24VDC-0.5A-N
Identnr.	100000543
Aantal kanalen	16
Nominale spanning uit voedingsklem	24 VDC
Toelaatbaar bereik	18...30 VDC
Nominale stroom uit modulevoeding	≤ 3 mA
Nominale stroom uit modulebus	≤ 25 mA
Vermogensverlies, typisch	≤ 1.5 W
Aansluittechniek uitgang	Push in
Uitgang	NPN
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
Gelijktijdigheidsfactor	0,5
Potentiaalscheiding	elektronica voor het veldniveau
Afmetingen (B x L x D)	13 x 160.8 x 74.6 mm
Certificaten	CE
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	571 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

Aansluitoverzicht

	Digitale uitgangen	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-16UL	100001337	BL20 ECO-module met 16 aansluitklemmen voor de bedra- ding van de 24VDC-potentiaal van de veldvoeding UL	