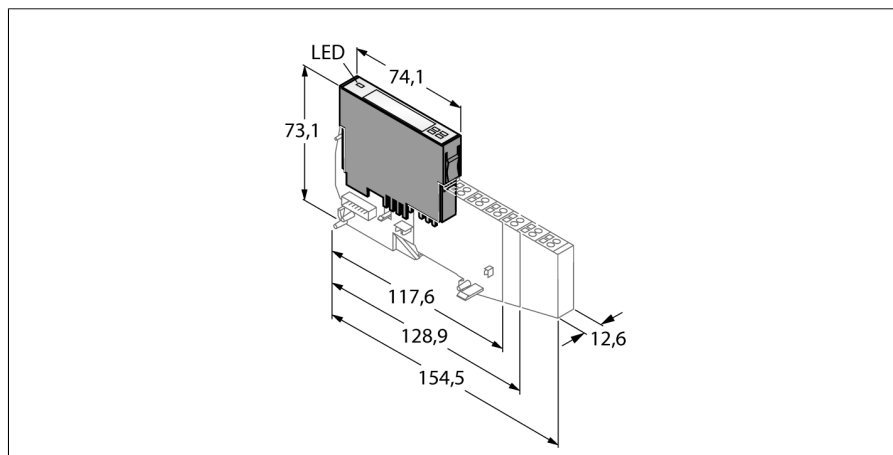


BL20 elektronische module

4 digitale uitgangen, PNP, 0,5 A

BL20-4DO-24VDC-0.5A-P



- onafhankelijk van de gebruikte veldbus en van de gekozen aansluittechniek
- beschermingsgraad IP20
- LED's voor de weergave van status en diagnose
- elektronica via optokoppelmodule galvanisch gescheiden van het veldniveau
- 4 digitale uitgangen, 24 VDC
- 0,5 A max.
- P-schakelend

Functieprincipe

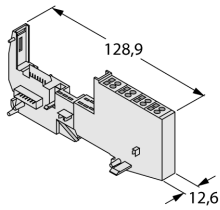
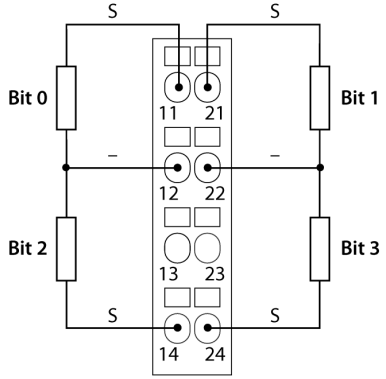
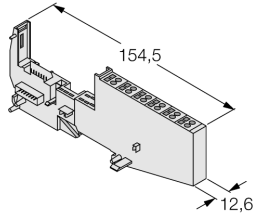
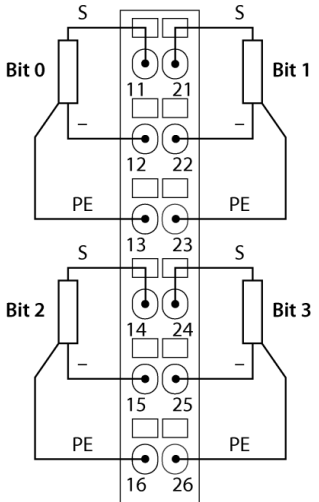
BL20 elektronische modules worden op de passieve basismodules, die voor de aansluiting van de veldapparaten dienen, geplugd. Doordat de elektronica van het aansluitniveau is gescheiden, wordt het onderhoud aanzienlijk vereenvoudigd. Daarnaast wordt de flexibiliteit verhoogd, vermits men kan kiezen tussen basismodules met trekveer- of schroefaansluiting.

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

Type	BL20-4DO-24VDC-0.5A-P
Ident no.	6827023
Aantal kanalen	4
Nominale spanning uit voedingsklem	24 VDC
Nominale stroom uit modulevoeding	≤ 25 mA
Nominale stroom uit modulebus	≤ 30 mA
Vermogensverlies, typisch	≤ 1 W
Aansluittechniek uitgang	schroef, trekveer
Uitgangen	
Uitgang	pnp
Uitgangsspanning	24 VDC
Uitgangsstroom per kanaal	0.5 A
Uitgangsvertraging	0.25 ms
Belastingstype	ohmsch, inductief, lampbelasting
Lastweerstand ohmsch	> 48 Ω
Lastweerstand inductief	< 1.2 H
Lampbelasting	< 6 W
Schakelfrequentie ohmsch	< 5000 Hz
Schakelfrequentie inductief	< 2 Hz
Schakelfrequentie lampbelasting	< 10 Hz
Kortsluitbeveiliging	Ja
Gelijktijdigheidsfactor	1
Potentiaalscheiding	elektronica voor het veldniveau
Aantal diagnosebits	1
Afmetingen (B x L x D)	12.6 x 74.1 x 55.4mm
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	1237 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

BL20 elektronische module
4 digitale uitgangen, PNP, 0,5 A
BL20-4DO-24VDC-0.5A-P

compatibele basismodules

Afmetingen	Type	Aansluitconfiguratie
	BL20-S4T-SBCS 6827063 trekveeraansluiting, toegang tot C-rail BL20-S4S-SBCS 6827060 schroefaansluiting, toegang tot C-rail	Aansluitschema 
	BL20-S6T-SBCSBC 6827064 trekveeraansluiting, toegang tot C-rail BL20-S6S-SBCSBC 6827066 schroefaansluiting, toegang tot C-rail	Aansluitschema 

BL20 elektronische module
4 digitale uitgangen, PNP, 0,5 A
BL20-4DO-24VDC-0.5A-P

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
ZBW5-2BETÄTIGUNGSSW	6827100	trekveerbedieningswerktuig	