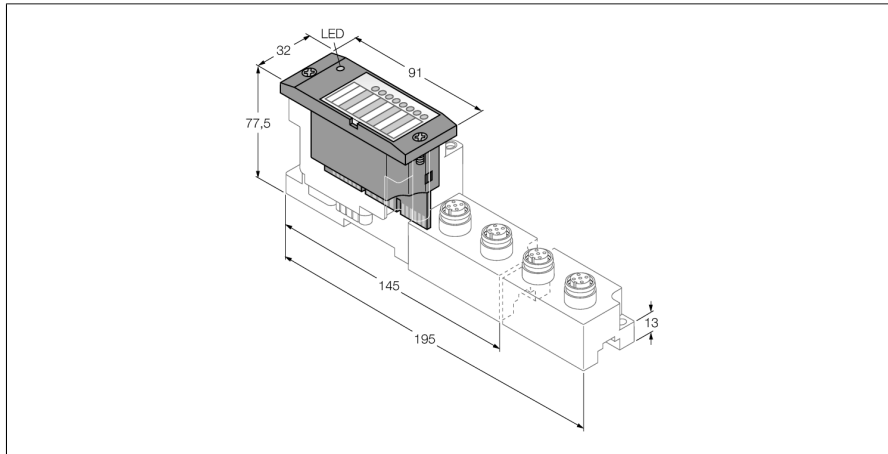


BL67 elektronische module

16 digitale ingangen, PNP

BL67-16DI-P



- Onafhankelijk van de gebruikte veldbus- en verbindingstechnologie
- Beschermingsklasse IP67
- LED's voor de weergave van status en diagnose
- elektronica via optokoppelmodule galv. gescheiden van het veldniveau
- 16 digitale ingangen, 24 VDC
- plusschakelend
- module ondersteunt vanaf versie VN 01-01 versnelde opstart voor Fast Start-Up (FSU) en QuickConnect (QC) toepassingen

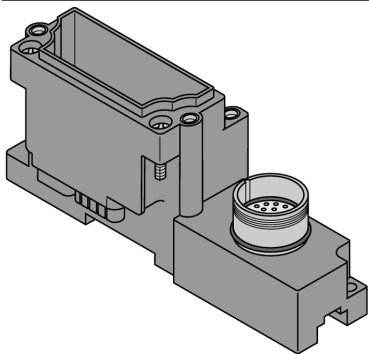
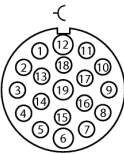
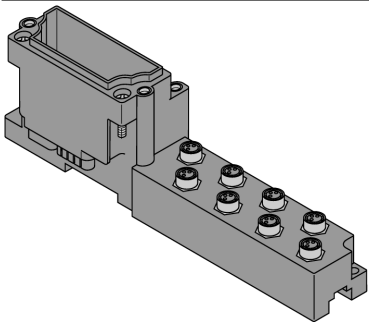
Functieprincipe

BL67 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 uit verschillende aansluittechnieken. Door het gebruik van gateways zijn de elektronische modules volkomen onafhankelijk van de bovengeschatte veldbus.

Type	BL67-16DI-P
Identnr.	6827383
Aantal kanalen	16
Voedingsspanning	24 VDC
Nominale spanning V_i	24 VDC
Nominale stroom uit modulebus	$\leq 30 \text{ mA}$
max. sensorvoeding I_{sens}	4 A via gateway of power feed elektronisch kortsluitbegrensd
Ingangstype	PNP
Signaalspanning laag niveau	$< 4.5 \text{ V}$
Signaalspanning High Level	7...30 V
Signaalstroom Low Level	$< 1.5 \text{ mA}$
Signaalstroom High Level	2.1...3.7 mA
Ingangsvertraging	0,3 ms
Potentiaalscheiding	elektronica voor het veldniveau
Aansluittechniek uitgang	M8, M23
Gelijktijdigheidsfactor	1

Afmetingen (B x L x D)	32 x 91 x 59 mm
Certificaten	CE, cULus
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Functiebeperking bedrijfstemperatuur	
> 55 °C in omgevingslucht in rust	Gelijktijdigheidsfactor 0.5
Opslagtemperatuur	-40...+85 °C
Relatieve vochtigheid	5...95 % (binnen), level RH-2, geen condensatie (bij 45 °C opslag)
Vibratietest	Volgens EN 61131
- tot 5 g (bij 10 tot 150 Hz)	Bij montage op montagerail niet geperforeerd volgens EN 60715, met eindbeugels
- tot 20 g (bij 10 tot 150 Hz)	Bij montage op dragerplaat of machineframe. Daarbij minstens elke tweede module bevestigen met telkens twee schroeven.
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 61131-2
Beschermingsgraad	IP67
Aandraaimoment bevestigingsschroef	0,9...1,2 Nm

compatibele basismodules

Afmetingen	Type	Aansluitconfiguratie
	BL67-B-1M23-19 6827216 1 x M23, 19-polig, vrouwelijk Opmerking confectioneerbare connector (voorbeeld): FW-M23ST19Q-G-LT-ME-XX-10 Ident-nr. 6604208	pinconfiguratie  1 = Input 14 2 = Input 10 3 = Input 6 4 = Input 3 5 = Input 2 6 = GND 7 = Input 1 8 = Input 5 9 = Input 9 10 = Input 13 11 = Input 12 12 = PE 13 = Input 11 14 = Input 7 15 = Input 0 16 = Input 4 17 = Input 8 18 = Input 15 19 = V_{SENS}
	BL67-B-8M8-4-P 6827384 8 x M8, 4-polig, vrouwelijk, paired	pinconfiguratie  1 = V_{SENS} 2 = Signal A 3 = GND 4 = Signal B

LED-weergaven

LED	Kleur	Status	Betekenis
D		UIT	Geen foutmelding of diagnose actief.
	ROOD	AAN	Uitval van de modulebuscommunicatie. Controleer of meer dan twee naburige elektronica-modules verwijderd werden. Relevant zijn modules die tussen de gateway en deze module liggen.
	ROOD	KNIPPEREND (0.5 Hz)	Aankomende modulediagnose.
DI-kanalen		UIT	status van de ingang x = „0“ (UIT)
0...7	GROEN	AAN	status van de ingang x = „1“ (AAN)
DI-kanalen		UIT	status van de ingang x = „0“ (UIT)
8...15	ORANJE	AAN	status van de ingang x = „1“ (AAN)

Opgelet:

De nummering van de LED's stemt overeen met de nummering van de kanalen.