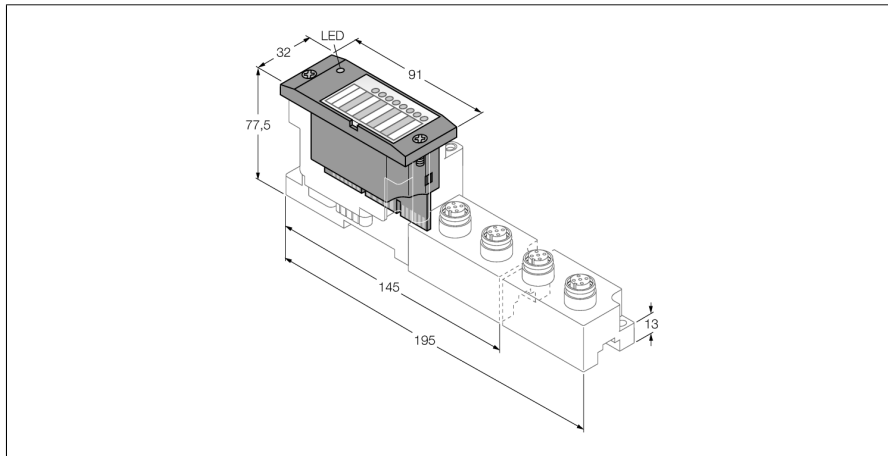


BL67 elektronische module

16 digitale ingangen, PNP

BL67-16DI-P



- onafhankelijk van de gebruikte veldbus en van de gekozen aansluittechniek
- beschermingsgraad 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

Type	BL67-16DI-P
Ident no.	6827383
Aantal kanalen	16
Voedingsspanning	24 VDC
Nominale spanning V_i	24 VDC
Nominale stroom uit modulebus	≤ 30 mA
max. sensorvoeding I_{sens}	4 A via gateway of power feed elektronisch kortsluitbegrensd
Ingangstype	pnp
Signaalspanning Low Level	< 4.5 V
Signaalspanning High Level	7...30 V
Signaalstroom Low Level	< 1.5 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 59mm
Certificaten	CE, cULus
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Functiebeperking bedrijfstemperatuur	Gelijktijdigheidsfactor 0.5
> 55 °C in omgevingslucht in rust	-40...+85 °C
Opslagtemperatuur	5 tot 95 % (binnen), level RH-2, geen condensatie (bij 45 °C opslag)
Relatieve vochtigheid	Volgens EN 61131
Vibratietest	Bij montage op montagerail niet geperforeerd volgens EN 60715, met eindbeugels
- tot 5 g (bij 10 tot 150 Hz)	Bij montage op dragerplaat of machineframe. Daarbij minstens elke tweede module bevestigen met telkens twee schroeven.
- tot 20 g (bij 10 tot 150 Hz)	Volgens IEC 60068-2-27
Schoktest	volgens IEC 68-2-31 en vrije val volgens IEC 68-2-32
Kantelen en omvallen	Volgens EN 61131-2
Elektromagnetische compatibiliteit	IP67
Beschermingsgraad	0.9...1.2 Nm
Aandraaimoment bevestigingsschroef	

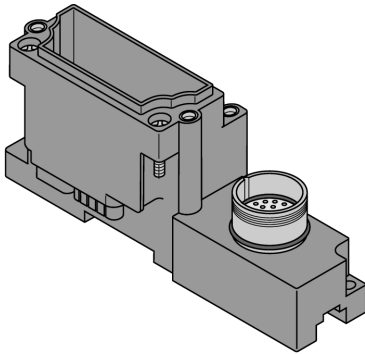
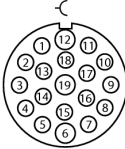
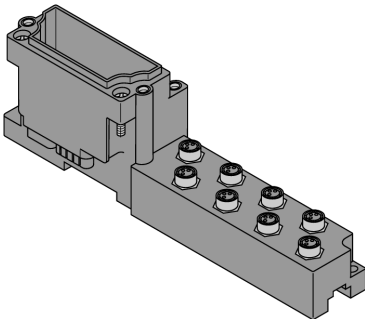
Functieprincipe

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.

BL67 elektronische module
16 digitale ingangen, PNP
BL67-16DI-P

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  <table><tr><td>1 = Input 14</td><td>11 = Input 12</td></tr><tr><td>2 = Input 10</td><td>12 = PE</td></tr><tr><td>3 = Input 6</td><td>13 = Input 11</td></tr><tr><td>4 = Input 3</td><td>14 = Input 7</td></tr><tr><td>5 = Input 2</td><td>15 = Input 0</td></tr><tr><td>6 = GND</td><td>16 = Input 4</td></tr><tr><td>7 = Input 1</td><td>17 = Input 8</td></tr><tr><td>8 = Input 5</td><td>18 = Input 15</td></tr><tr><td>9 = Input 9</td><td>19 = V_{SENS}</td></tr><tr><td>10 = Input 13</td><td></td></tr></table>	1 = Input 14	11 = Input 12	2 = Input 10	12 = PE	3 = Input 6	13 = Input 11	4 = Input 3	14 = Input 7	5 = Input 2	15 = Input 0	6 = GND	16 = Input 4	7 = Input 1	17 = Input 8	8 = Input 5	18 = Input 15	9 = Input 9	19 = V _{SENS}	10 = Input 13	
1 = Input 14	11 = Input 12																					
2 = Input 10	12 = PE																					
3 = Input 6	13 = Input 11																					
4 = Input 3	14 = Input 7																					
5 = Input 2	15 = Input 0																					
6 = GND	16 = Input 4																					
7 = Input 1	17 = Input 8																					
8 = Input 5	18 = Input 15																					
9 = Input 9	19 = V _{SENS}																					
10 = Input 13																						
	BL67-B-8M8-4-P 6827384 8 x M8, 4-polig, vrouwelijk, paired	pinconfiguratie  <table><tr><td>1 = V_{SENS}</td></tr><tr><td>2 = Signal A</td></tr><tr><td>3 = GND</td></tr><tr><td>4 = Signal B</td></tr></table>	1 = V _{SENS}	2 = Signal A	3 = GND	4 = Signal B																
1 = V _{SENS}																						
2 = Signal A																						
3 = GND																						
4 = Signal B																						

BL67 elektronische module

16 digitale ingangen, PNP

BL67-16DI-P

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 elektronicamodules verwijderd werden. Relevant zijn modules die tussen de gateway en deze module liggen.
	ROOD	KNIPPEREND (0.5 Hz)	Aankomende modulediagnose.
DI-kanalen 0...7		UIT	status van de ingang x = „0“ (UIT)
	GROEN	AAN	status van de ingang x = „1“ (AAN)
DI-kanalen 8...15		UIT	status van de ingang x = „0“ (UIT)
	ORANJE	AAN	status van de ingang x = „1“ (AAN)

Opgelet:

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