

BL67 elektronische module

power-feeding-module met diagnose

BL67-PF-24VDC



- onafhankelijk van de gebruikte veldbus en van de gekozen aansluittechniek
- beschermingsgraad IP67
- LED's voor de weergave van systeem- en modulevoeding alsook van diagnoses
- kunnen worden ingezet voor de vorming van potentiaalgroepen
- modulevoeding met een nominale spanning van 24 VDC

Functieprincipe

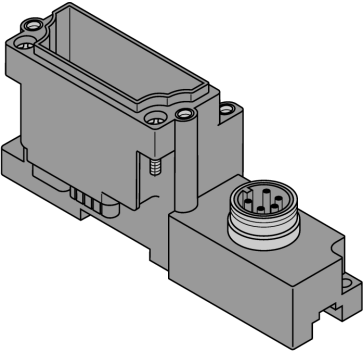
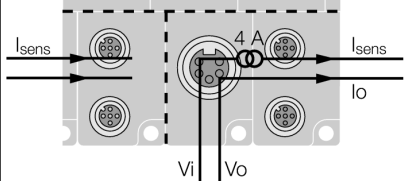
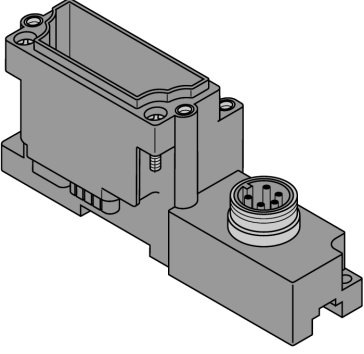
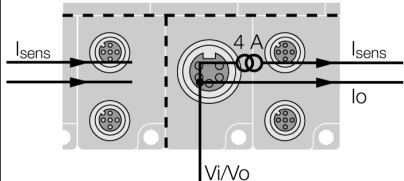
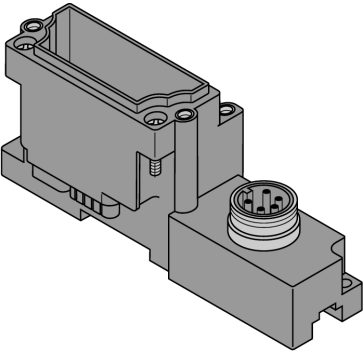
BL67 elektronische modules worden op de passieve basismodules, die voor de aansluiting van de veldapparaten dienen, geplugd. Doordat de elektronica van het aansluitniveau is gescheiden, wordt het onderhoud aanzienlijk vereenvoudigd. Daarnaast wordt de flexibiliteit verhoogd, vermits men kan kiezen uit verschillende aansluittechnieken.

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

Type	BL67-PF-24VDC
Ident no.	6827182
Voedingsspanning	24 VDC
Nominale spanning V_s	24 VDC
Nominale spanning V_o	24 VDC
Toelaatbaar bereik	18 ... 30 VDC
Nominale stroom uit modulebus	≤ 30 mA
max. sensorvoeding I_{sens}	4 A elektronisch kortsluitbegrensd
max. belastingsstroom I_o	10 A
Aansluittechniek uitgang	7/8"
Aantal diagnosebits	3
Afmetingen (B x L x D)	32 x 91 x 59mm
Certificaten	CE, cULus
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Opslagtemperatuur	-40...+85 °C
Relatieve vochtigheid	5 tot 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
Aandraaimoment bevestigingsschroef	333 Nm

BL67 elektronische module
power-feeding-module met diagnose
BL67-PF-24VDC

compatibele basismodules

Afmetingen	Type	Aansluitconfiguratie
	BL67-B-1RSM 6827190 1 x 7/8", 5-polig, mannelijk Opmerking geschikte voedingskabel (voorbeeld): RKM52-6M Ident-nr. 6914145	 1 = GND 2 = GND 3 = PE 4 = V_i 5 = V_o aansluitschema module 
	BL67-B-1RSM-4 6827201 1 x 7/8", 4-polig, mannelijk Opmerking totale stroom ($I_{sens} + I_o$) max. 10A	 1 = V_o, V_i 2 = n.c. 3 = n.c. 4 = GND aansluitschema module 
	BL67-B-1RSM-VO 6827236 1 x 7/8", 5-polig, mannelijk Opmerking geschikte voedingskabel (voorbeeld): RKM52-6M ident-nr. 6914145 instructie: enkel V_o (pin 1 en 5) voeden, pin 2 en 4 niet aansluiten!	 1 = GND 2 = d.n.c. 3 = PE 4 = d.n.c. 5 = V_o aansluitschema module 