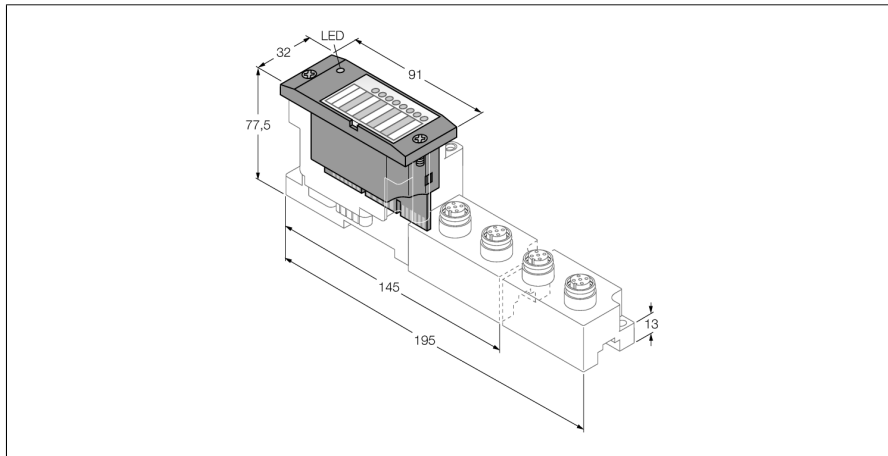


BL67 Elektronikmodul

Power-Feeding-Modul mit Diagnose

BL67-PF-24VDC



- Unabhängig vom verwendeten Feldbus und der gewählten Anschlußtechnik
- Schutzart IP67
- LEDs zur Anzeige von System- und Feldversorgung sowie von Diagnosen
- Können zur Bildung von Potenzialgruppen eingesetzt werden
- Feldversorgung mit einer Nennspannung von 24 VDC

Funktionsprinzip

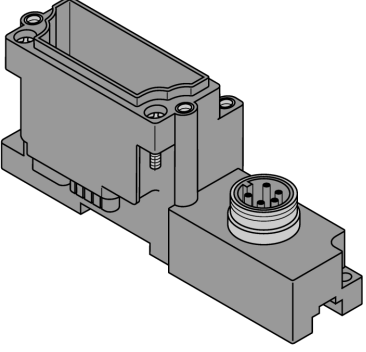
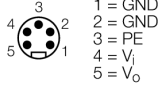
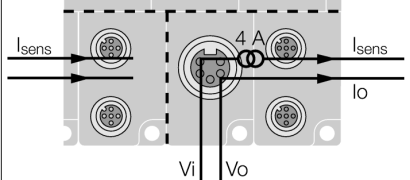
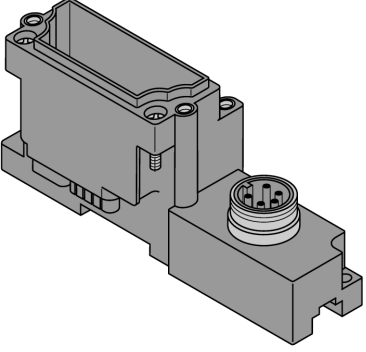
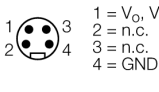
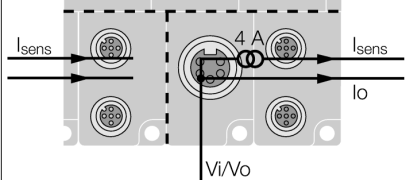
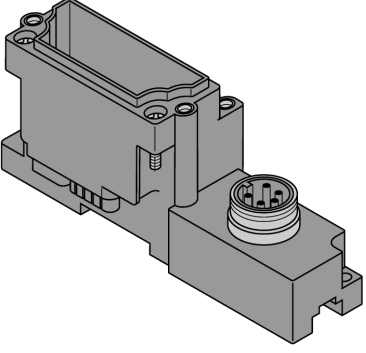
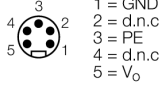
BL67-Elektronikmodule werden auf die rein passiven Basismodule, die zum Anschluss der Feldgeräte dienen, aufgesteckt. Durch die Trennung der Anschlussebene von der Elektronik wird der Wartungsfall erheblich vereinfacht. Ferner wird die Flexibilität erhöht, da zwischen Basismodulen mit unterschiedlicher Anschlusstechnik gewählt werden kann.

Durch den Einsatz von Gateways sind die Elektronikmodule vollkommen unabhängig vom übergeordneten Feldbus.

Typenbezeichnung	BL67-PF-24VDC
Ident-Nr.	6827182
Versorgungsspannung	24 VDC
Nennspannung V_i	24 VDC
Nennspannung V_o	24 VDC
Zulässiger Bereich	18 ... 30 VDC
Nennstrom aus Modulbus	≤ 30 mA
max. Sensorversorgung I_{sens}	4 A elektronisch kurzschlussbegrenzt
max. Laststrom I_o	10 A
Anschlusstechnik Ausgang	7/8"
Anzahl Diagnosebits	3
Abmessungen (B x L x H)	32 x 91 x 59mm
Zulassungen	CE, cULus
Betriebstemperatur	-40...+70 °C
Lagertemperatur	-40...+85 °C
Relative Feuchte	5 bis 95 % (innen), Level RH-2, keine Kondensation (bei 45 °C Lagerung)
Schwingungsprüfung	gemäß EN 61131
Erweiterte Vibrationsfestigkeit	
- bis 5 g (bei 10 bis 150 Hz)	Bei Montage auf Tragschiene ungelocht nach EN 60715, mit Endwinkeln
- bis 20 g (bei 10 bis 150 Hz)	Bei Festmontage auf Trägerplatte oder Maschinenkörper. Dabei min. jedes zweite Modul mit je zwei Schrauben befestigen
Schockprüfung	gemäß IEC 68-2-27
Kippfallen und Umstürzen	gemäß IEC 68-2-31 und freier Fall nach IEC 68-2-32
Elektromagnetische Verträglichkeit	gemäß EN 61131-2
Schutzart	IP67
Anziehdrehmoment Befestigungsschraube	0.9...1.2 Nm
Anziehdrehmoment Befestigungsschraube	333 Nm

BL67 Elektronikmodul
Power-Feeding-Modul mit Diagnose
BL67-PF-24VDC

Kompatible Basismodule

Maßbild	Typ	Anschlussbelegung
	<p>BL67-B-1RSM 6827190 1 x 7/8", 5-polig, male</p> <p>Bemerkung Passende Versorgungsleitung (Beispiel): RKM52-6M Ident-Nr. 6914145</p>	<p>Anschlussbelegung</p>  <p>Modulschaltbild</p> 
	<p>BL67-B-1RSM-4 6827201 1 x 7/8", 4-polig, male</p> <p>Bemerkung Summenstrom ($I_{sens} + I_o$) max. 10A</p>	<p>Anschlussbelegung</p>  <p>Modulschaltbild</p> 
	<p>BL67-B-1RSM-VO 6827236 1 x 7/8", 5-polig, male</p> <p>Bemerkung Passende Versorgungsleitung (Beispiel): RKM52-6M Ident-Nr. 6914145 Hinweis: Nur Vo (Pin 1 u. 5) einspeisen, Pin 2 u. 4 nicht anschließen!</p>	<p>Anschlussbelegung</p>  <p>Modulschaltbild</p> 