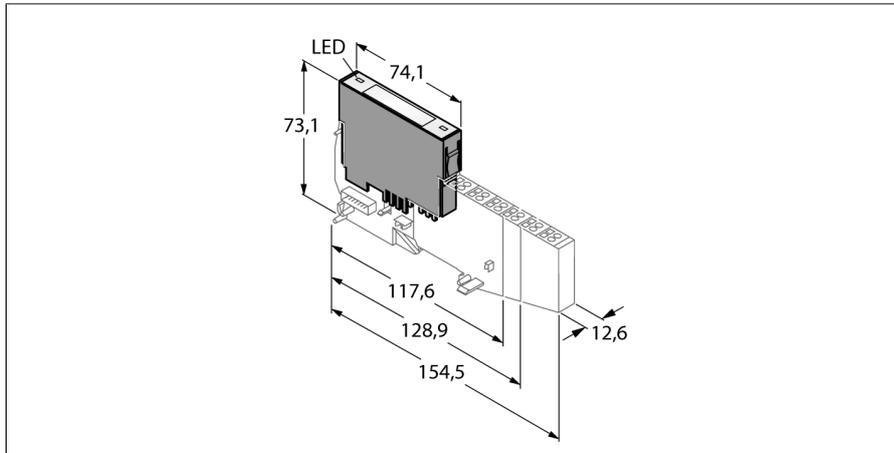


**BL20 Elektronikmodul**  
**Power-Feeding-Modul mit Diagnose**  
**BL20-PF-24VDC-D**



- Unabhängig vom verwendeten Feldbus und der gewählten Anschluss-technik
- Schutzart IP20
- 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**

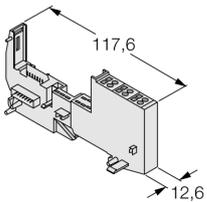
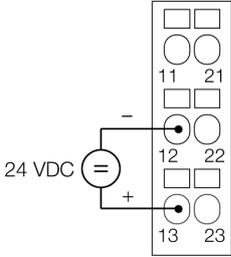
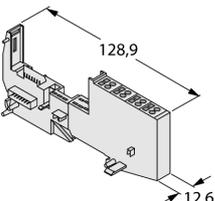
BL20-Elektronikmodule werden auf die rein passiven Basismodule, die zum Anschluss der Feldgeräte dienen, aufgesteckt. Durch die Trennung der Anschlussebene von der Elektronik wird der Wartungsfall erheblich vereinfacht. Ferner wird die Flexibilität erhöht, da zwischen Basismodulen mit Zugfeder- oder Schraubanschlusstechnik gewählt werden kann.

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

<b>Typenbezeichnung</b>	BL20-PF-24VDC-D
Ident-Nr.	6827007
<b>Feldversorgung</b>	24 VDC
Zulässiger Bereich	18...30 VDC
Nennstrom aus Modulbus	≤ 28 mA
Max. Feldversorgungsstrom	10 A
<b>Anschlusstechnik Ausgang</b>	Schraub, Zugfeder
<b>Anzahl Diagnosebits</b>	4
<b>Abmessungen (B x L x H)</b>	12.6 x 74.1 x 55.4mm
Zulassungen	CE, cULus, Zone 2, Class I, Div. 2
Betriebstemperatur	0 bis +55 °C
Lagertemperatur	-25...+85 °C
Relative Feuchte	5 bis 95% (innen), Level RH-2, keine Kondensation (bei 45 °C Lagerung)
Schwingungsprüfung	gemäß EN 61131
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 50 082-2
Schutzart	IP20

**BL20 Elektronikmodul**  
**Power-Feeding-Modul mit Diagnose**  
**BL20-PF-24VDC-D**

**Kompatible Basismodule**

Maßbild	Typ	Anschlussbelegung
	<p><b>BL20-P3T-SBB</b> 6827036 Zugfederanschluss</p> <p><b>BL20-P3S-SBB</b> 6827037 Schraubanschluss</p>	<p>Anschlussbild</p> 
	<p><b>BL20-P4T-SBBC</b> 6827038 Zugfederanschluss, Zugriff auf C-Schiene</p> <p><b>BL20-P4S-SBBC</b> 6827039 Schraubanschluss, Zugriff auf C-Schiene</p>	<p>Anschlussbild</p> 