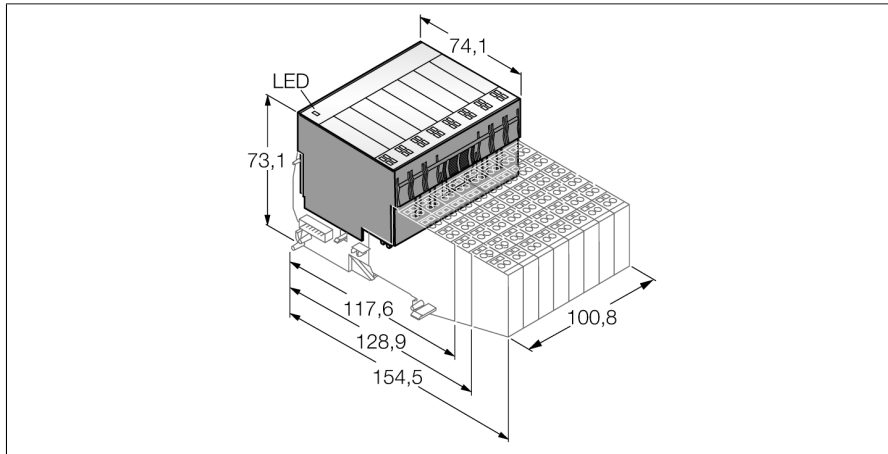


# BL20 Elektronikmodul

## 16 digitale Ausgänge, PNP, 0.5 A

### BL20-16DO-24VDC-0.5A-P



- Unabhängig vom verwendeten Feldbus und der gewählten Anschluss-technik
- Schutzart IP20
- LEDs zur Anzeige von Status und Diagnose
- Elektronik über Optokoppler galvanisch von der Feldebene getrennt
- 16 digitale Ausgänge, 24VDC, 0,5 A max., plusschaltend

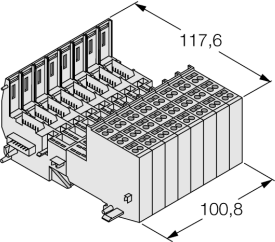
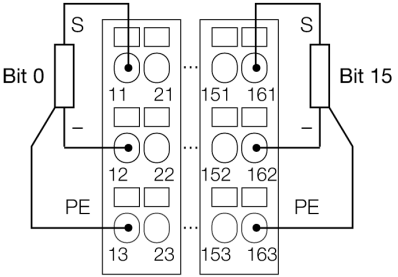
#### Funktionsprinzip

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.

Typ	BL20-16DO-24VDC-0.5A-P
Ident-No.	6827027
Anzahl der Kanäle	16
Nennspannung aus Versorgungsklemme	24 VDC
Nennstrom aus Feldversorgung	≤ 50 mA
Nennstrom aus Modulbus	≤ 120 mA
Verlustleistung, typisch	≤ 4 W
Anschlusstechnik Ausgang	Schraub, Zugfeder
<b>Ausgänge</b>	
Ausgangstyp	PNP
Ausgangsspannung	24 VDC
Ausgangsstrom pro Kanal	0.5 A
Ausgangsverzögerung	0.1 ms
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast
Lastwiderstand ohmsch	> 48 Ω
Lastwiderstand induktiv	< 1.2 H
Lampenlast	< 6 W
Schaltfrequenz ohmsch	< 100 Hz
Kurzschlusschutz	ja
Gleichzeitigkeitsfaktor	1
Potenzialtrennung	Elektronik zur Feldebene
Anzahl Diagnosebits	4
<b>Abmessungen (B x L x H)</b>	
Abmessungen (B x L x H)	100.8 x 74.1 x 55.4 mm
Zulassungen	CE, cULus, Zone 2, Class I, Div. 2
Umgebungstemperatur	0...+55 °C
Lagertemperatur	-25...+85 °C
Relative Feuchte	15...95 %, keine Betauung zulässig
Schwingungsprüfung	gemäß EN 61131
Schockprüfung	gemäß IEC 60068-2-27
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

## Kompatible Basismodule

Maßbild	Typ	Anschlussbelegung
 <p>117,6</p> <p>100,8</p>	<p><b>BL20-B3T-SBC</b> 6827061 Zugfederanschluss, Zugriff auf C-Schiene</p> <p><b>BL20-B3S-SBC</b> 6827062 Schraubanschluss, Zugriff auf C-Schiene</p>	<p>Anschlussbild</p>  <p>Bit 0</p> <p>S</p> <p>11 21</p> <p>12 22</p> <p>13 23</p> <p>PE</p> <p>151 161</p> <p>152 162</p> <p>153 163</p> <p>PE</p> <p>Bit 15</p>