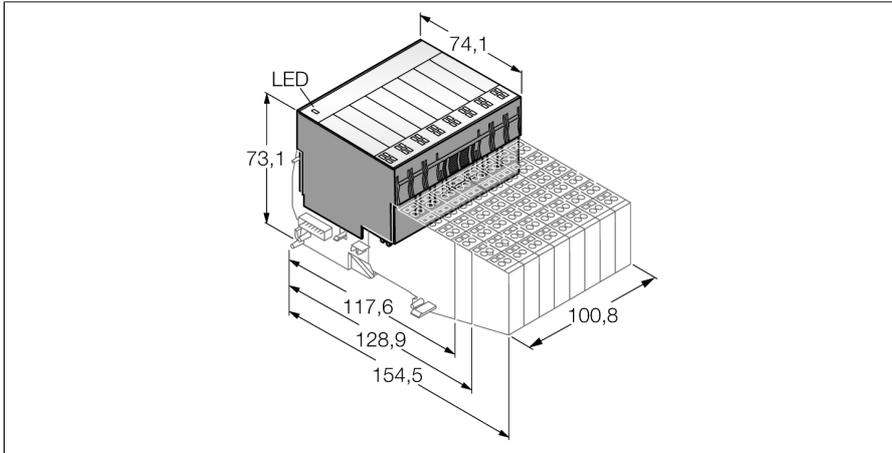


BL20 Elektronikmodul
16 digitale Ausgänge
BL20-16DO-24VDC-0.5A-P



- **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

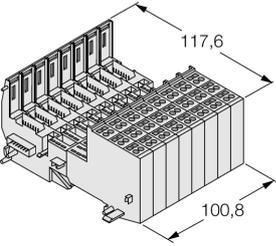
BL20-Elektronikmodule werden auf die rein passiven Basismodule, die zum Anschluss der Feldgeräte dienen, aufgesteckt. Durch die Trennung der Anschlussebene von der Elektronik wird der Wartungsfall erheblich vereinfacht. Ferner wird die Flexibilität erhöht, da zwischen Basismodulen mit Zugfeder- oder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

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

Typenbezeichnung	BL20-16DO-24VDC-0.5A-P
Ident-Nr.	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
Ausgänge	
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
Abmessungen (B x L x H)	100.8 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
16 digitale Ausgänge
BL20-16DO-24VDC-0.5A-P

Kompatible Basismodule

Maßbild	Typ	Anschlussbelegung
	<p>BL20-B3T-SBC 6827061 Zugfederanschluss, Zugriff auf C-Schiene</p> <p>BL20-B3S-SBC 6827062 Schraubanschluss, Zugriff auf C-Schiene</p>	<p>Anschlussbild</p> 