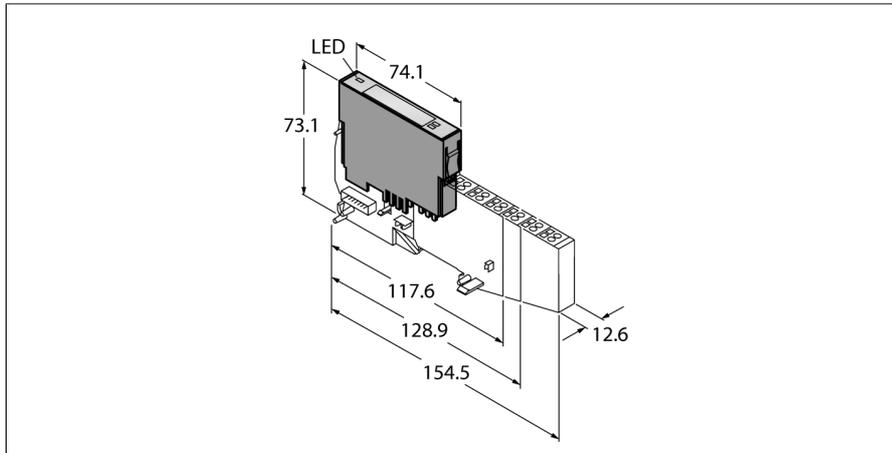


BL20 Elektronikmodul

2 digitale Ausgänge, NPN, 0.5 A

BL20-2DO-24VDC-0.5A-N



- 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
- 2 digitale Ausgänge, 24VDC, 0,5 A max., minusschaltend

Funktionsprinzip

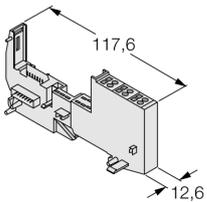
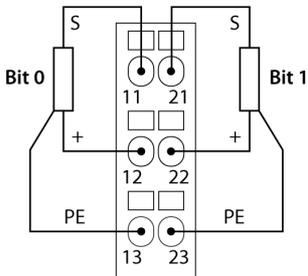
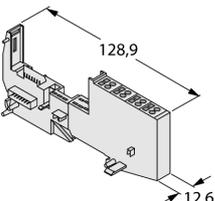
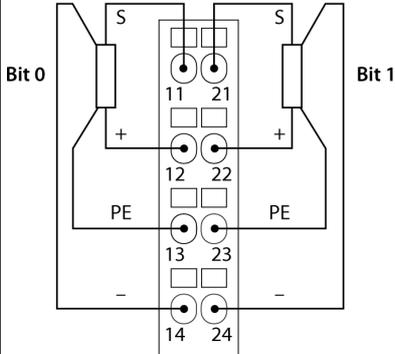
BL20-Elektronikmodule werden auf die rein passiven Basismodule, die zum Anschluss der Feldgeräte dienen, aufgesteckt. Durch die Trennung der Anschlussebene von der Elektronik wird der Wartungsfall erheblich vereinfacht. Ferner wird die Flexibilität erhöht, da zwischen Basismodulen mit Zugfeder- oder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

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

Typenbezeichnung	BL20-2DO-24VDC-0.5A-N
Ident-Nr.	6827025
Anzahl der Kanäle	2
Nennspannung aus Versorgungsklemme	24 VDC
Nennstrom aus Feldversorgung	≤ 20 mA
Nennstrom aus Modulbus	≤ 32 mA
Verlustleistung, typisch	≤ 1 W
Anschlusstechnik Ausgang	Schraub, Zugfeder
Ausgänge	
Ausgangstyp	npn
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	< 12 W
Schaltfrequenz ohmsch	< 100 Hz
Schaltfrequenz induktiv	< 2 Hz
Schaltfrequenz Lampenlast	< 10 Hz
Kurzschlusschutz	ja
Gleichzeitigkeitsfaktor	1
Potenzialtrennung	Elektronik zur Feldebene
Anzahl Diagnosebits	2
Abmessungen (B x L x H)	12.6 x 74.1 x 55.4mm
Zulassungen	CE, cULus, Zone 2, Class I, Div. 2
Umgebungstemperatur	0...+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
2 digitale Ausgänge, NPN, 0.5 A
BL20-2DO-24VDC-0.5A-N

Kompatible Basismodule

Maßbild	Typ	Anschlussbelegung
	<p>BL20-S3T-SBC 6827058 Zugfederanschluss, Zugriff auf C-Schiene</p> <p>BL20-S3S-SBC 6827059 Schraubanschluss, Zugriff auf C-Schiene</p>	<p>Anschlussbild</p> 
	<p>BL20-S4T-SBCS 6827063 Zugfederanschluss, Zugriff auf C-Schiene</p> <p>BL20-S4S-SBCS 6827060 Schraubanschluss, Zugriff auf C-Schiene</p>	<p>Anschlussbild</p> 

BL20 Elektronikmodul
2 digitale Ausgänge, NPN, 0.5 A
BL20-2DO-24VDC-0.5A-N

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
ZBW5-2BETÄTIGUNGSSW	6827106	Zugfederbetätigungswerkzeug	