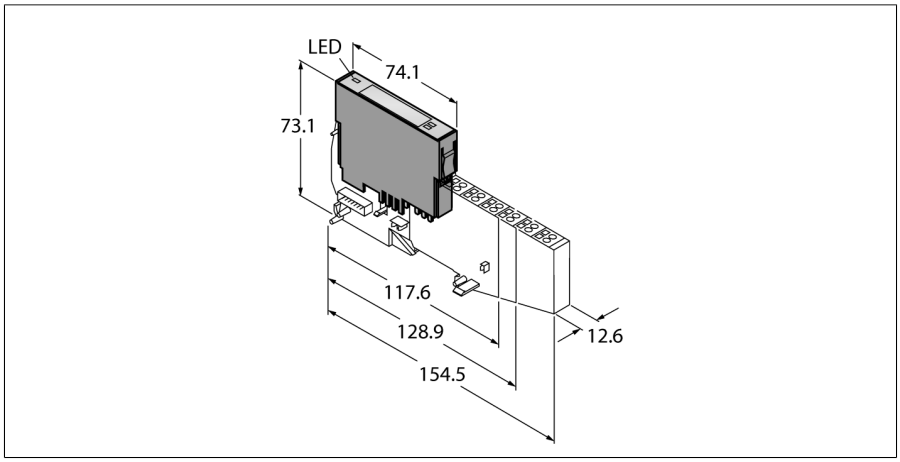
BL20 Elektronikmodul
2 digitale Ausgänge, PNP, 2.0 A
BL20-2DO-24VDC-2A-P



- 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
- 2 digitale Ausgänge, 24 VDC
- 2 A max.
- P-schaltend

Typ	BL20-2DO-24VDC-2A-P
Ident-No.	6827026
Anzahl der Kanäle	2
Nennspannung aus Versorgungsklemme	24 VDC
Nennstrom aus Feldversorgung	≤ 50 mA
Nennstrom aus Modulbus	≤ 33 mA
Verlustleistung, typisch	≤ 1 W
Anschlusstechnik Ausgang	Schraub, Zugfeder
Ausgänge	
Ausgangstyp	PNP
Ausgangsspannung	24 VDC
Ausgangsstrom pro Kanal	2 A
Ausgangsverzögerung	0.1 ms
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast
Lastwiderstand ohmsch	> 12 Ω
Lastwiderstand induktiv	< 1.2 H
Lampenlast	< 6 W
Schaltfrequenz ohmsch	< 5000 Hz
Schaltfrequenz Lampenlast	< 10 Hz
Kurzschlussschutz	ja
Gleichzeitigkeitsfaktor	1
Potenzialtrennung	Elektronik zur Feldebene
Anzahl Diagnosebits	2

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.

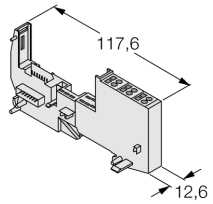
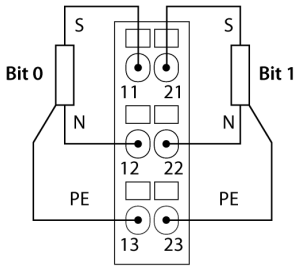
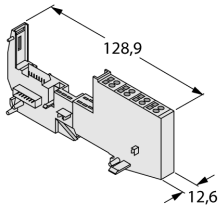
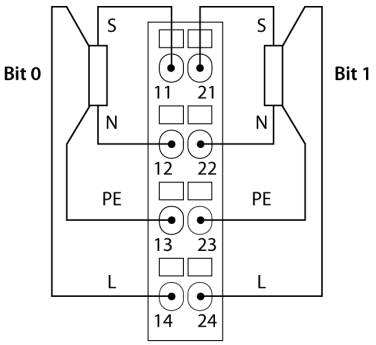
Durch den Einsatz von Gateways sind die Elektronikmodule vollkommen unabhängig vom übergeordneten Feldbus.

Ausgabe • 2025-02-26T07:08:06+01:00

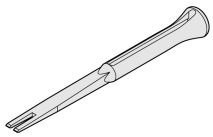
Abmessungen (B x L x H)	12.6 x 74.1 x 55.4 mm
Zulassungen	CE, cULus, Zone 2, Class I, Div. 2
Umgebungstemperatur	0…+55 °C
Lagertemperatur	-25…+85 °C
Relative Feuchte	15…95 %, keine Betauung zulässig
Schwingungsprüfung	gemäß EN 61131
Schockprüfung	gemäß IEC 60068-2-27
Kippfallen und Umstürzen	gemäß IEC 60068-2-31
Elektromagnetische Verträglichkeit	gemäß EN 61131-2
Schutzart	IP20
MTTF	680 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

Ausgabe • 2025-02-26T07:08:06+01:00

Kompatible Basismodule

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

Ausgabe • 2025-02-26T07:08:06+01:00

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG	6827126	Zugfederbetätigungswerkzeug