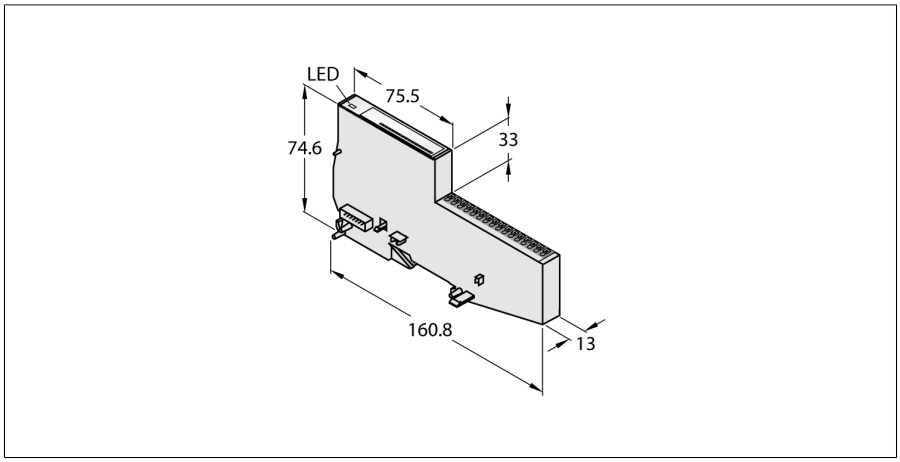
BL20 Economy Modul
16 digitale Ausgänge, PNP, 0.5 A
BL20-E-16DO-24VDC-0.5A-P



Typ	BL20-E-16DO-24VDC-0.5A-P
Ident-No.	6827230
Anzahl der Kanäle	16
Nennspannung aus Versorgungsklemme	24 VDC
Zulässiger Bereich	18...30 VDC
Nennstrom aus Feldversorgung	≤ 3 mA
Nennstrom aus Modulbus	≤ 25 mA
Verlustleistung, typisch	≤ 1.5 W
Anschlusstechnik Ausgang	Push-in
Ausgangstyp	PNP
Ausgangsspannung	24 VDC
Ausgangsstrom pro Kanal	0.5 A
Ausgangsverzögerung	0.3 ms
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast
Lastwiderstand ohmsch	> 48 Ω
Lampenlast	< 6 W
Schaltfrequenz ohmsch	< 100 Hz
Schaltfrequenz Lampenlast	< 10 Hz
Kurzschlussschutz	ja
Gleichzeitigkeitsfaktor	0.5
Potenzialtrennung	Elektronik zur Feldebene
Abmessungen (B x L x H)	13 x 160.8 x 74.6 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	631 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

- Unabhängig vom verwendeten Feldbus
- Elektronik und Anschlusstechnik in einem Gehäuse
- Anschlusstechnik: Push-in-Klemmen
- Schutzart IP20
- 16 digitale Ausgänge, 24 VDC
- 0.5 A max.
- P-schaltend

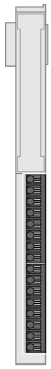
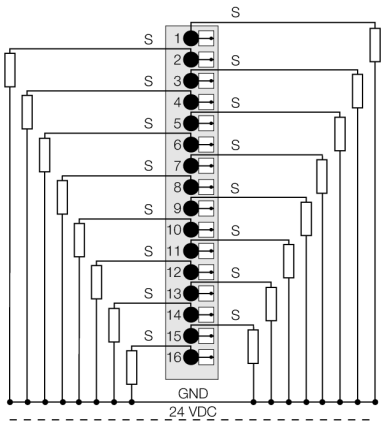
Funktionsprinzip

Bei den BL20-Economy-Modulen ist die Elektronik und die Anschlusstechnik in einem gemeinsamen Gehäuse untergebracht. Die Auswahl eines Basismoduls entfällt somit. Innerhalb einer Station können die Economy-Module mit den Modulen mit getrennter Elektronik/Anschlusstechnik gemixt werden, sofern deren Basismodule mit Zugfederanschluss ausgestattet sind.

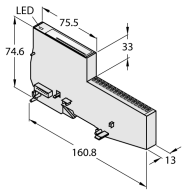
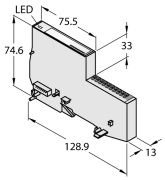
Durch den Einsatz von Gateways sind die Economy-Module vollkommen unabhängig vom übergeordneten Feldbus.

Ausgabe • 2025-02-26T07:10:21+01:00

Anschlussübersicht

	**Digitale Ausgänge**	Anschlussbelegung 

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
BL20-E-16GNDL	100001338	BL20 ECO-Modul mit 16 Anschlussklemmen zur Verdrahtung des GND Potential aus der Feldversorgung UL	
BL20-E-10GNDL	100001336	BL20 ECO-Modul mit 10 Anschlussklemmen zur Verdrahtung des GND Potential aus der Feldversorgung UL	

Ausgabe • 2025-02-26T07:10:21+01:00