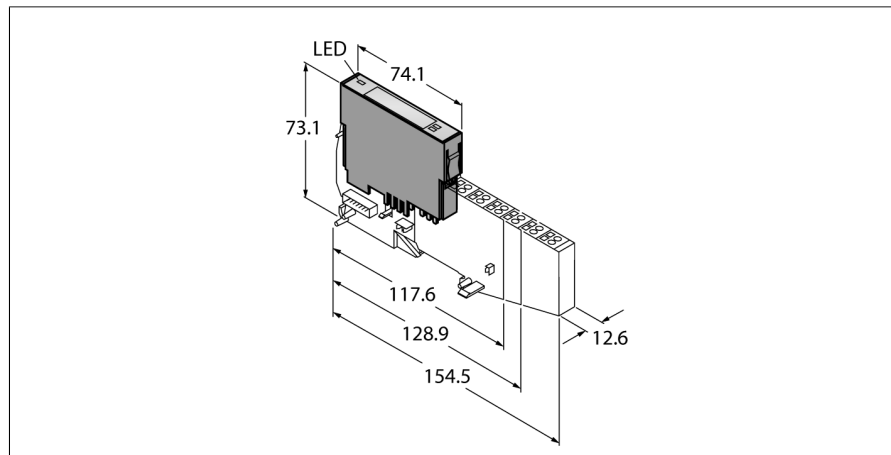


BL20 Elektronikmodul

Relaismodul, 2 Schließer

BL20-2DO-R-NO



- 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 Kanäle als Schließer

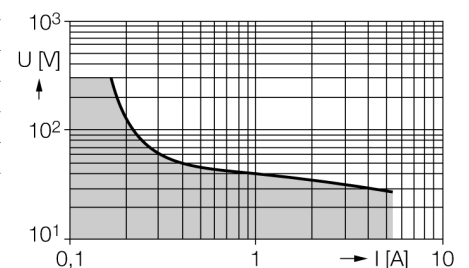
Funktionsprinzip

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.

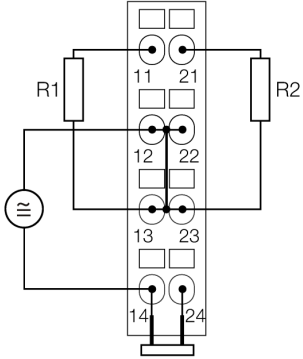
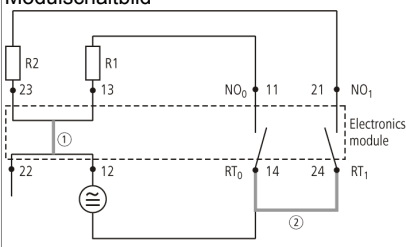
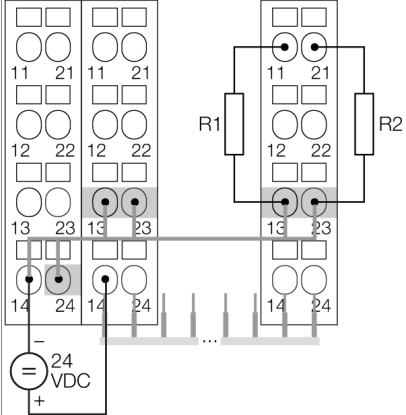
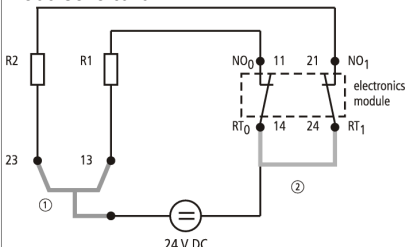
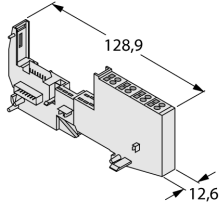
Lastgrenzkurve

Definition: Bei 1000 Schaltspielen darf kein stehender Lichtbogen mit einer Brenndauer > 10 ms auftreten

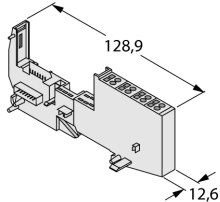


Typ	BL20-2DO-R-NO
Ident-No.	6827029
Anzahl der Kanäle	2, Schließer
Nennspannung aus Versorgungsklemme	24 VDC
Nennstrom aus Feldversorgung	≤ 20 mA
Nennstrom aus Modulbus	≤ 28 mA
Verlustleistung, typisch	≤ 1 W
Anschluss-technik Ausgang	Schraub, Zugfeder
Ausgänge	
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast
Nennlastspannung	230/30 VAC/DC
Gleichzeitigkeitsfaktor	1
Lebensdauer bei 230 VAC, 5 A	100000
Lebensdauer bei 230 VAC, 0.5 A	1000000
Ausgangsstrom bei Gleichspannung (ohmsch)	siehe Lastgrenzkurve
Potenzialtrennung	Elektronik zur Feldebene
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	1517 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

Kompatible Basismodule

Maßbild	Typ	Anschlussbelegung
	BL20-S4T-SBBS 6827046 Zugfederanschluss Bemerkung Mit extern aufgelegter Versorgung und gebrückter Wurzel 1) In der Elektronik gebrückt 2) Querverbindung über QVR in der Basis (Die Querverbinder sind nicht im Lieferumfang enthalten) Achtung: Um das nebenstehende Anschlusskonzept zu realisieren, müssen die Querverbinderbrücken in der passenden Größe zusätzlich bestellt werden. BL20-S4S-SBBS 6827047 Schraubanschluss Bemerkung Mit extern aufgelegter Versorgung und gebrückter Wurzel 1) In der Elektronik gebrückt 2) Querverbindung über QVR in der Basis (Die Querverbinder sind nicht im Lieferumfang enthalten) Achtung: Um das nebenstehende Anschlusskonzept zu realisieren, müssen die Querverbinderbrücken in der passenden Größe zusätzlich bestellt werden.	Anschlussbild  Modulschaltbild  Anschlussbild Power feeding  Relay 1  Relay n  Modulschaltbild 
	BL20-S4T-SBCS 6827063 Zugfederanschluss Bemerkung Mit Versorgung über C-Schiene und gebrückter Wurzel 1) C-Schiene (Einspeisung GND via Power Feeding Modul; das Power Feeding Modul ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss bei Bedarf zusätzlich bestellt werden) 2) Querverbindung über QVR in der Basis; max. 8 Relais-module (Die Querverbinder sind nicht im Lieferumfang enthalten) Achtung: Um das nebenstehende Anschlusskonzept zu realisieren, müssen das Power Feeding Modul und die Querverbinderbrücken in der passenden Größe zusätzlich bestellt werden.	

Kompatible Basismodule

Maßbild	Typ	Anschlussbelegung
	BL20-S4S-SBCS 6827060 Schraubanschluss Bemerkung Mit Versorgung über C-Schiene und gebrückter Wurzel 1) C-Schiene (Einspeisung GND via Power Feeding Modul; das Power Feeding Modul ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss bei Bedarf zusätzlich bestellt werden) 2) Querverbindung über QVR in der Basis; max. 8 Relaismodule (Die Querverbinder sind nicht im Lieferumfang enthalten) Achtung: Um das nebenstehende Anschlusskonzept zu realisieren, müssen das Power Feeding Modul und die Querverbinderbrücken in der passenden Größe zusätzlich bestellt werden.	

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERZEIG	68271105	Zugfederbetätigungswerkzeug	