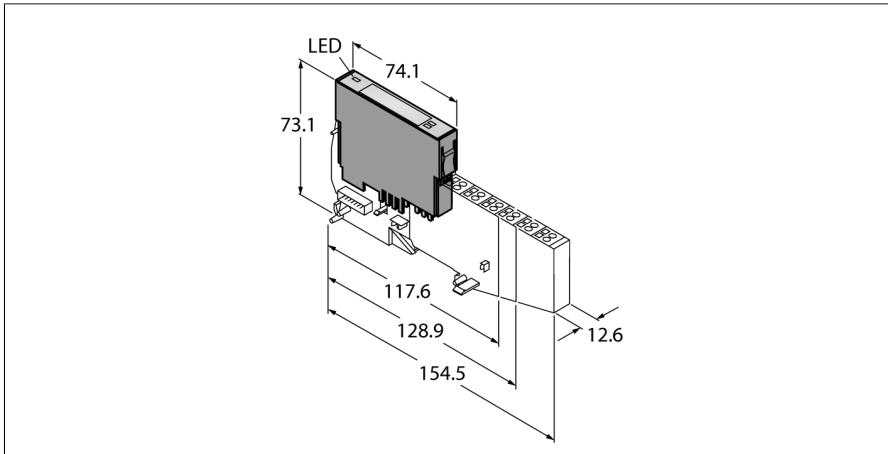


# BL20 Elektronikmodul

## 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

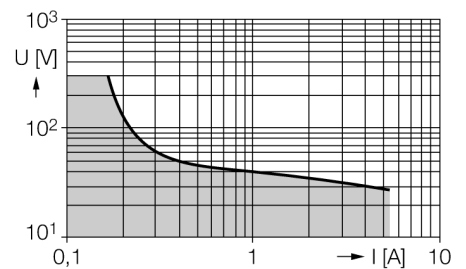
#### Funktionsprinzip

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.

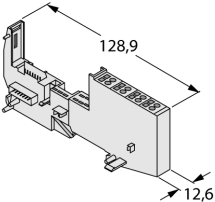
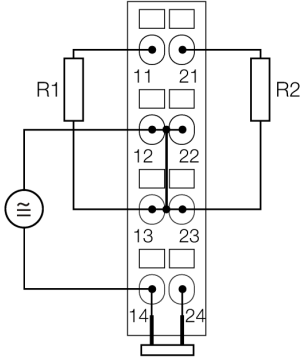
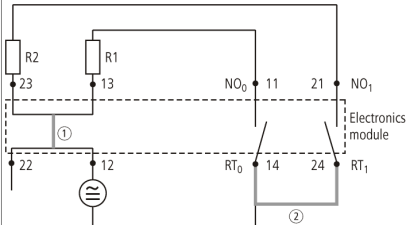
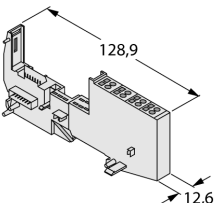
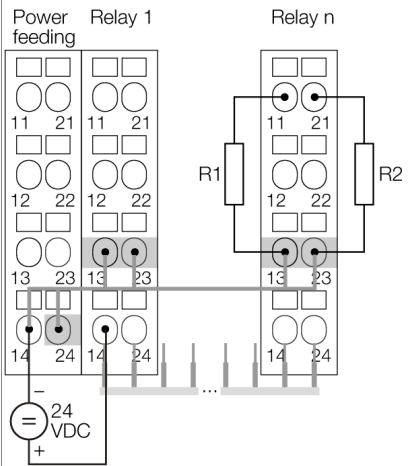
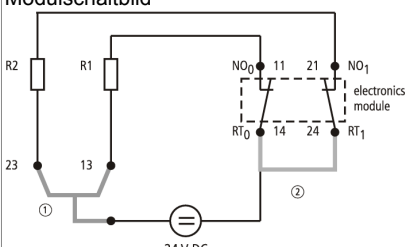
#### Lastgrenzkurve

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
Anschlusstechnik Ausgang	Schraub, Zugfeder
<b>Ausgänge</b>	
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 68-2-31 und freier Fall nach IEC 68-2-32
Elektromagnetische Verträglichkeit	gemäß EN 50 082-2
Schutzart	IP20
MTTF	1517 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

## Kompatible Basismodule

Maßbild	Typ	Anschlussbelegung
	<p><b>BL20-S4T-SBBS</b> 6827046 Zugfederanschluss</p> <p><b>Bemerkung</b> Mit extern aufgelegter Versorgung und gebrückter Wurzel 1) In der Elektronik gebrückt 2) Querverbindung über QVR in der Basis</p> <p><b>BL20-S4S-SBBS</b> 6827047 Schraubanschluss</p> <p><b>Bemerkung</b> Mit extern aufgelegter Versorgung und gebrückter Wurzel 1) In der Elektronik gebrückt 2) Querverbindung über QVR in der Basis</p>	<p><b>Anschlussbild</b></p>  <p><b>Modulschaltbild</b></p> 
	<p><b>BL20-S4T-SBCS</b> 6827063 Zugfederanschluss</p> <p><b>Bemerkung</b> Mit Versorgung über C-Schiene und gebrückter Wurzel 1) C-Schiene 2) Querverbindung über QVR in der Basis; max. 8 Relaismodule</p> <p><b>BL20-S4S-SBCS</b> 6827060 Schraubanschluss</p> <p><b>Bemerkung</b> Mit Versorgung über C-Schiene und gebrückter Wurzel 1) C-Schiene 2) Querverbindung über QVR in der Basis; max. 8 Relaismodule</p>	<p><b>Anschlussbild</b></p>  <p><b>Modulschaltbild</b></p> 

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWE	E6027106	Zugfederbetätigungswerkzeug	