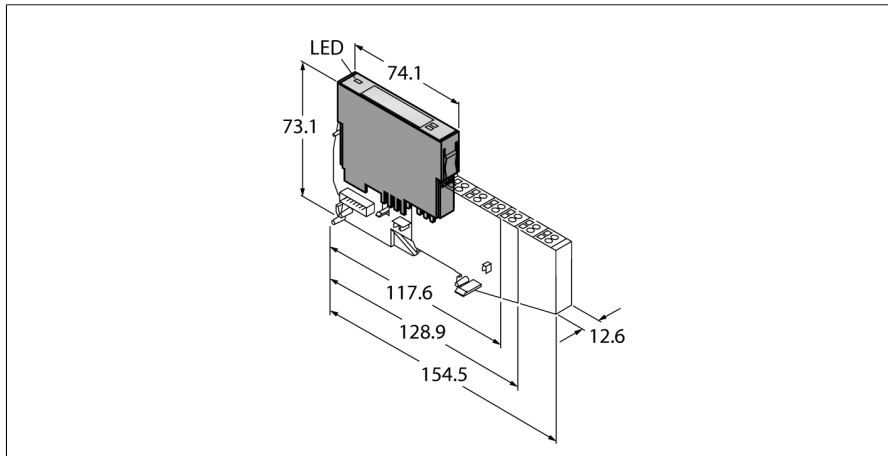


# BL20 Elektronikmodul

## 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

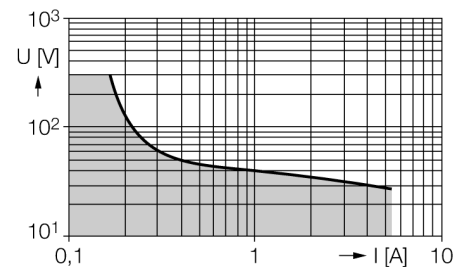
#### Funktionsprinzip

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

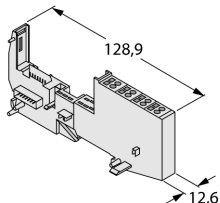
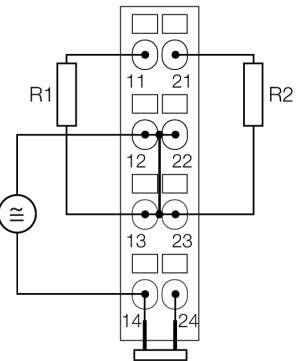
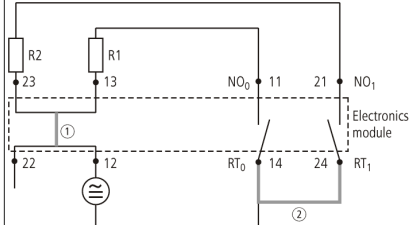
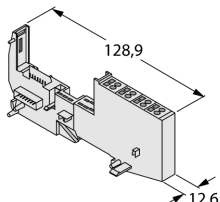
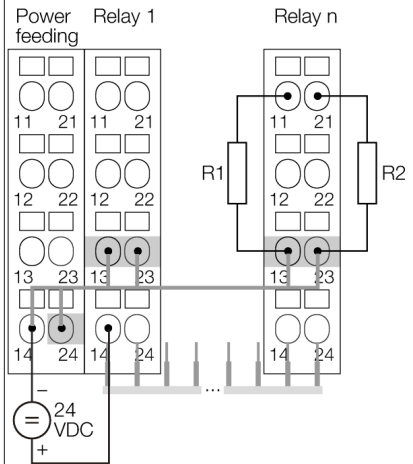
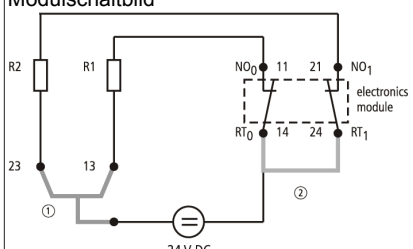
Definition: Bei 1000 Schaltspielen darf kein stehender Lichtbogen mit einer Brenndauer > 10 ms auftreten



|                                           |                                                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b>                   | BL20-2DO-R-NO                                                          |
| Ident-Nr.                                 | 6827029                                                                |
| <b>Anzahl der Kanäle</b>                  | 2, Schließer                                                           |
| Nennspannung aus Versorgungsklemme        | 24 VDC                                                                 |
| Nennstrom aus Feldversorgung              | ≤ 20 mA                                                                |
| Nennstrom aus Modulbus                    | ≤ 28 mA                                                                |
| Verlustleistung, typisch                  | ≤ 1 W                                                                  |
| <b>Anschluss-technik Ausgang</b>          | Schraub, Zugfeder                                                      |
| <b>Ausgänge</b>                           |                                                                        |
| Lastart                                   | ohmsch, induktiv, Lampenlast                                           |
| Nennlastspannung                          | 230/30 VAC/DC                                                          |
| Gleichzeitigkeitsfaktor                   | 1                                                                      |
| Lebensdauer bei 230 VAC, 5A               | 100000                                                                 |
| Lebensdauer bei 230 VAC, 0.5A             | 1000000                                                                |
| Ausgangsstrom bei Gleichspannung (ohmsch) | siehe Lastgrenzkurve                                                   |
| Potenzialtrennung                         | Elektronik zur Feldebene                                               |
| <b>Abmessungen (B x L x H)</b>            | 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 Relaismodul, 2 Schließer BL20-2DO-R-NO

## Kompatible Basismodule

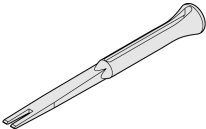
| Maßbild                                                                             | Typ                                                                                                                                                                                                                 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

BL20 Elektronikmodul

Relaismodul, 2 Schließer

BL20-2DO-R-NO

Zubehör

| Typ                       | Ident-Nr. | Maßbild                     |                                                                                     |
|---------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG | 6827106   | Zugfederbetätigungswerkzeug |  |