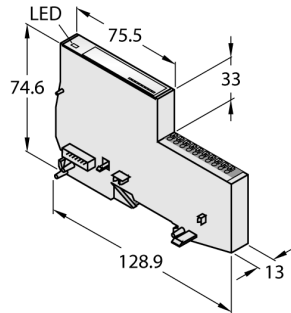


# BL20 Economy Modul

## 8 digitale Ausgänge, PNP, 0.5 A

### BL20-E-8DO-24VDC-0.5A-P



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

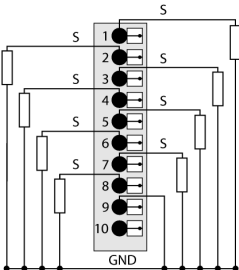
#### Funktionsprinzip

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.

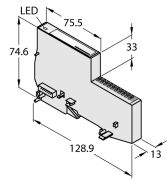
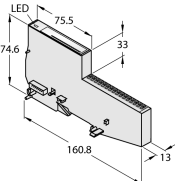
Durch den Einsatz von Gateways sind die Economy-Module vollkommen unabhängig vom übergeordneten Feldbus.

|                                    |                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Typ                                | BL20-E-8DO-24VDC-0.5A-P                            |
| Ident-No.                          | 6827226                                            |
| Anzahl der Kanäle                  | 8                                                  |
| Nennspannung aus Versorgungsklemme | 24 VDC                                             |
| Zulässiger Bereich                 | 18...30 VDC                                        |
| Nennstrom aus Feldversorgung       | ≤ 3 mA                                             |
| Nennstrom aus Modulbus             | ≤ 15 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                                            |
| Kurzschlusschutz                   | ja                                                 |
| Gleichzeitigkeitsfaktor            | 1                                                  |
| Potenzialtrennung                  | Elektronik zur Feldebene                           |
| Abmessungen (B x L x H)            | 13 x 128.9 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 68-2-31 und freier Fall nach IEC 68-2-32 |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | gemäß EN 50 082-2                                  |
| Schutzart                          | IP20                                               |
| MTTF                               | 1008 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C            |

Anschlussübersicht

|                                                                                   |                                 |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Digitale Ausgänge</b></p> | <p><b>Anschlussbelegung</b></p>  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Zubehör

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