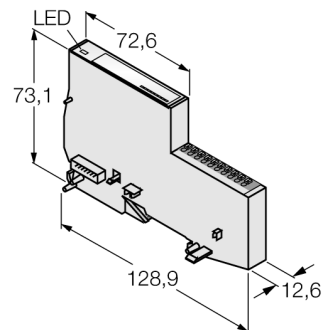


# BL20 Economy Modul

## 8 digitale Eingänge

### BL20-E-8DI-24VDC-P



- Unabhängig vom verwendeten Feldbus
- Elektronik und Anschlusstechnik in einem Gehäuse
- Anschlusstechnik: Push-in-Klemmen
- Schutzart IP20
- 8 digitale Eingänge, 24VDC, plusschaltend

#### Funktionsprinzip

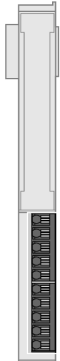
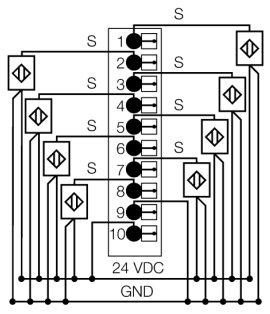
Bei den BL20-Economy-Modulen ist die Elektronik und die Anschlusstechnik in einem gemeinsamen Gehäuse untergebracht. Die Auswahl eines Basismoduls entfällt somit. Innerhalb einer Station können die Economy-Module mit den Modulen mit getrennter Elektronik/Anschlusstechnik gemixt werden, sofern deren Basismodule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

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

<b>Typenbezeichnung</b>	BL20-E-8DI-24VDC-P
Ident-Nr.	6827227
<b>Anzahl der Kanäle</b>	8
Nennspannung aus Versorgungsklemme	24 VDC
Zulässiger Bereich	18...30 VDC
Nennstrom aus Feldversorgung	≤ 2 mA
Nennstrom aus Modulbus	≤ 15 mA
Verlustleistung, typisch	≤ 1.5 W
<b>Eingangstyp</b>	pnp
Signalspannung Low Pegel	-30...+5 V
Signalspannung High-Pegel	11...30 V
Signalstrom Low-Pegel	-1...+1.5 mA
Signalstrom High-Pegel	2...5 mA
Eingangsverzögerung	< 0.2 ms
Potenzialtrennung	Elektronik zur Feldebene
Anschlusstechnik Ausgang	Push-in
<b>Abmessungen (B x L x H)</b>	12.6 x 128.6 x 74.6mm
Zulassungen	CE, cULus, Zone 2, Class I, Div. 2
Betriebstemperatur	0 bis +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
Kipfallen 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 Economy Modul**  
**8 digitale Eingänge**  
**BL20-E-8DI-24VDC-P**

**Anschlussübersicht**

	<p><b>Digitale Eingänge</b></p>	<p><b>Anschlussbelegung</b></p> 
---	---------------------------------	---