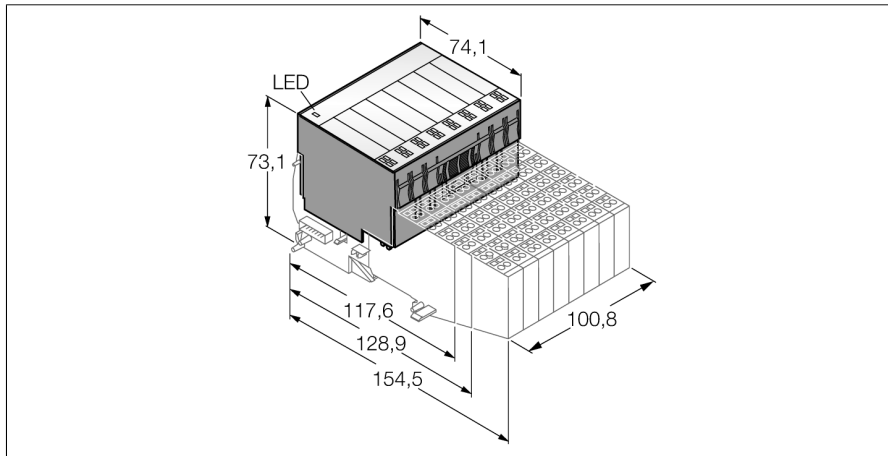


BL20 Elektronikmodul

16 digitale Ausgänge

BL20-16DO-24VDC-0.5A-P



- 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
- 16 digitale Ausgänge, 24VDC, 0,5 A max., plusschaltend

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.

Typenbezeichnung BL20-16DO-24VDC-0.5A-P
Ident-Nr. 6827027

Anzahl der Kanäle 16
 Nennspannung aus Versorgungsklemme 24 VDC
 Nennstrom aus Feldversorgung ≤ 50 mA
 Nennstrom aus Modulbus ≤ 120 mA
 Verlustleistung, typisch ≤ 4 W

Anschlusstechnik Ausgang Schraub, Zugfeder

Ausgänge

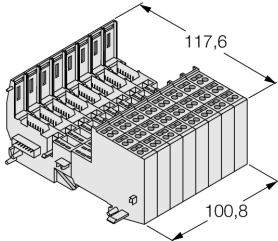
Ausgangstyp pnp
 Ausgangsspannung 24 VDC
 Ausgangsstrom pro Kanal 0.5 A
 Ausgangsverzögerung 0.1 ms
 Lastart ohmsch, induktiv, Lampenlast
 Lastwiderstand ohmsch > 48 Ω
 Lastwiderstand induktiv < 1.2 H
 Lampenlast < 6 W
 Schaltfrequenz ohmsch < 100 Hz
 Kurzschlusschutz ja
 Gleichzeitigkeitsfaktor 1
 Potenzialtrennung Elektronik zur Feldebene

Anzahl Diagnosebits 4

Abmessungen (B x L x H) 100.8 x 74.1 x 55.4mm
 Zulassungen CE, cULus, Zone 2, Class I, Div. 2
 Betriebstemperatur 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
16 digitale Ausgänge
BL20-16DO-24VDC-0.5A-P

Kompatible Basismodule

Maßbild	Typ	Anschlussbelegung
	BL20-B3T-SBC 6827061 Zugfederanschluss, Zugriff auf C-Schiene BL20-B3S-SBC 6827062 Schraubanschluss, Zugriff auf C-Schiene	Anschlussbild 