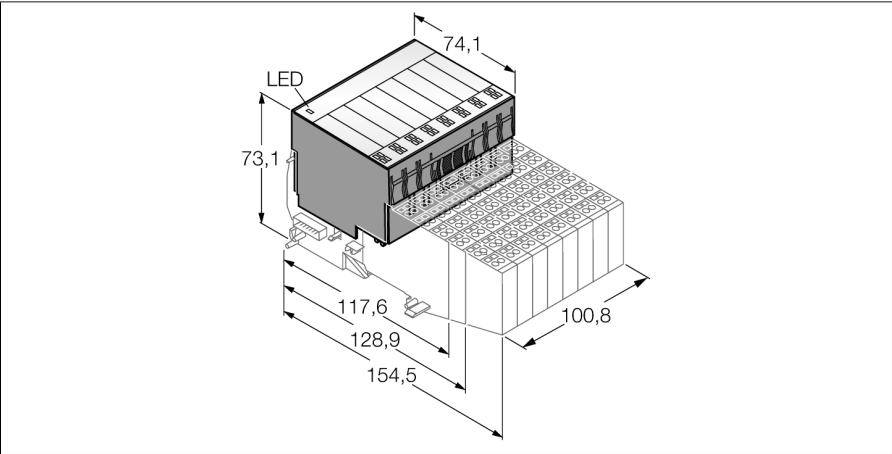


BL20 Elektronikmodul

16 digitale Eingänge, PNP

BL20-16DI-24VDC-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 Eingänge, 24VDC, plusschaltend

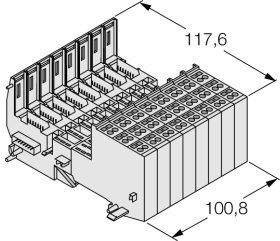
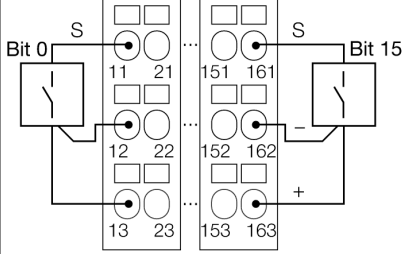
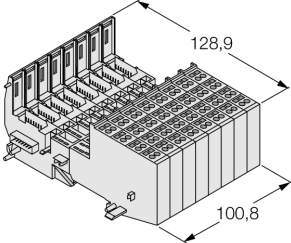
Funktionsprinzip

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.

Typ	BL20-16DI-24VDC-P
Ident-No.	6827014
Anzahl der Kanäle	16
Nennspannung aus Versorgungsklemme	24 VDC
Nennstrom aus Feldversorgung	≤ 40 mA
Nennstrom aus Modulbus	≤ 45 mA
Verlustleistung, typisch	≤ 2.5 W
Eingänge	
Eingangstyp	PNP
Signalspannung Low-Pegel	-30...+5 V
Signalspannung High-Pegel	15...30 V
Signalstrom Low-Pegel	0...1.5 mA
Signalstrom High-Pegel	2...10 mA
Eingangsverzögerung	< 0.2 ms
Potenzialtrennung	Elektronik zur Feldebene
Anschlusstechnik Ausgang	Schraub, Zugfeder
Abmessungen (B x L x H)	
Abmessungen (B x L x H)	100.8 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 60068-2-31
Elektromagnetische Verträglichkeit	gemäß EN 61131-2
Schutzart	IP20

Kompatible Basismodule

Maßbild	Typ	Anschlussbelegung
	BL20-B3T-SBB 6827054 Zugfederanschluss BL20-B3S-SBB 6827055 Schraubanschluss	Anschlussbild 
	BL20-B4T-SBBC 6827056 Zugfederanschluss, Zugriff auf C-Schiene BL20-B4S-SBBC 6827057 Schraubanschluss, Zugriff auf C-Schiene	Anschlussbild 