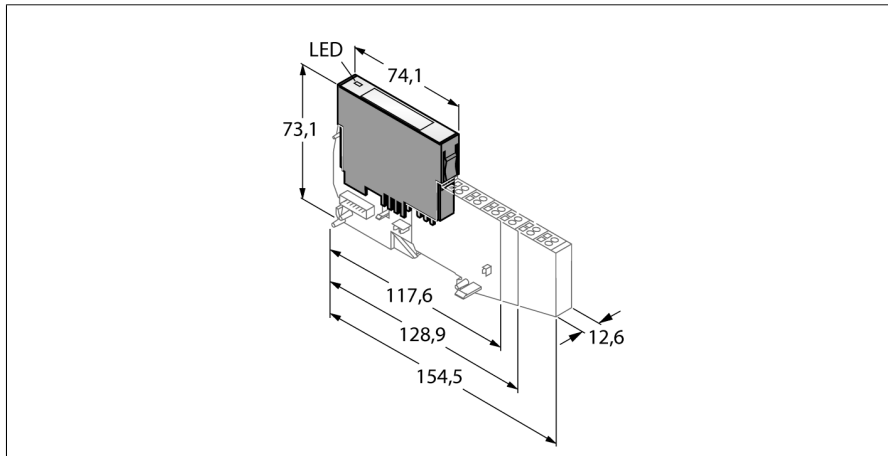


BL20 Elektronikmodul

2 analoge Ausgänge

BL20-2AO-U(-10/0...+10VDC)



- 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 analoge Ausgänge -10/0...+10 VDC

Funktionsprinzip

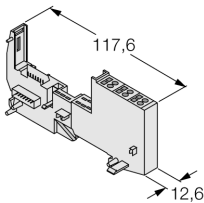
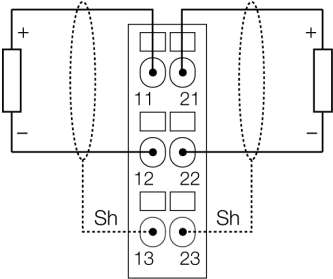
BL20-Elektronikmodule werden auf die rein passiven Basismodule, die zum Anschluss der Feldgeräte dienen, aufgesteckt. Durch die Trennung der Anschlussebene von der Elektronik wird der Wartungsfall erheblich vereinfacht. Ferner wird die Flexibilität erhöht, da zwischen Basismodulen mit Zugfeder- oder Schraubanschlusstechnik gewählt werden kann.

Durch den Einsatz von Gateways sind die Elektronikmodule vollkommen unabhängig vom übergeordneten Feldbus.

Typenbezeichnung	BL20-2AO-U(-10/0...+10VDC)
Ident-Nr.	6827033
Anzahl der Kanäle	2
Nennspannung aus Versorgungsklemme	24 VDC
Nennstrom aus Feldversorgung	≤ 50 mA
Nennstrom aus Modulbus	≤ 43 mA
Verlustleistung, typisch	≤ 1 W
Anschluss-technik Ausgang	Schraub, Zugfeder
Ausgänge	
Ausgangstyp	-10/0...+10 VDC
Bürdenwiderstand ohmsch	> 1 kΩ
Bürdenwiderstand kapazitiv	< 1 μF
Potenzialtrennung	Elektronik zur Feldebene
Grundfehlerrgrenze bei 23 °C	< 0.2 %
Wiederholgenauigkeit	0.05 %
Temperaturkoeffizient	< 300 ppm/°C vom Endwert
Auflösung	16 Bit
Messwertdarstellung	16 Bit Signed Integer 12 Bit Signed Integer linksbündig 12 Bit Full Range linksbündig
Zykluszeit	≤ 10 ms
Anzahl Parameterbytes	6
Abmessungen (B x L x H)	12.6 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
2 analoge Ausgänge
BL20-2AO-U(-10/0...+10VDC)

Kompatible Basismodule

Maßbild	Typ	Anschlussbelegung
	BL20-S3T-SBB 6827044 Zugfederanschluss	Anschlussbild 
	BL20-S3S-SBB 6827045 Schraubanschluss	