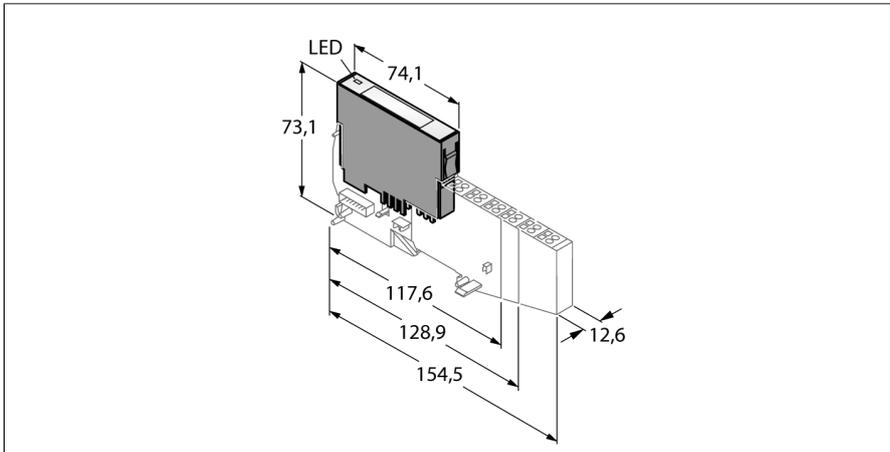


BL20 Elektronikmodul

2 analoge Ausgänge für Spannung

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

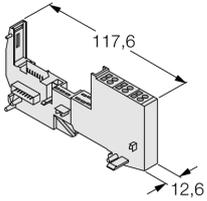
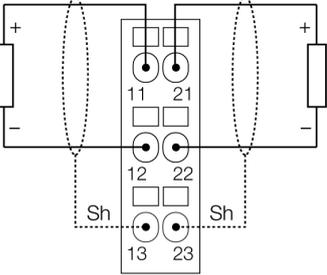
BL20-Elektronikmodule werden auf die rein passiven Basismodule, die zum Anschluss der Feldgeräte dienen, aufgesteckt. Durch die Trennung der Anschlussebene von der Elektronik wird der Wartungsfall erheblich vereinfacht. Ferner wird die Flexibilität erhöht, da zwischen Basismodulen mit Zugfeder- oder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

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

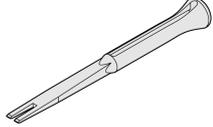
| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Typ | BL20-2AO-U(-10/0...+10VDC) |
| Ident-No. | 6827033 |
| Anzahl der Kanäle | 2 |
| Nennspannung aus Versorgungsklemme | 24 VDC |
| Nennstrom aus Feldversorgung | ≤ 50 mA |
| Nennstrom aus Modulbus | ≤ 43 mA |
| Verlustleistung, typisch | ≤ 1 W |
| Anschlusstechnik Ausgang | Schraub, Zugfeder |
| Ausgänge | |
| Ausgangstyp | -10/0...+10 VDC |
| Bürdenwiderstand ohmsch | > 1 kΩ |
| Bürdenwiderstand kapazitiv | < 1 μF |
| Potenzialtrennung | Elektronik zur Feldebene |
| Grundfehlergrenze 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 55.4 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 |
| MTTF | 503 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C |

Kompatible Basismodule

| Maßbild | Typ | Anschlussbelegung |
|---|--|--|
|  | <p>BL20-S3T-SBB 6827044 Zugfederanschluss</p> <p>BL20-S3S-SBB 6827045 Schraubanschluss</p> | <p>Anschlussbild</p>  |

Zubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|---------------------|-----------|-----------------------------|---|
| ZBW5-2BETÄTIGUNGSWE | 6827106 | Zugfederbetätigungswerkzeug |  |