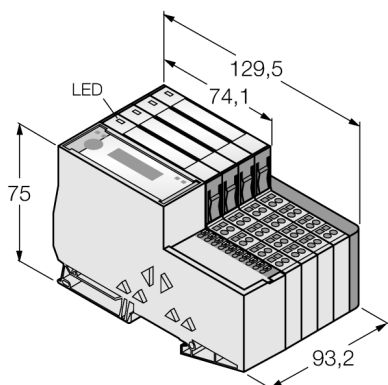


## Economy-Set für Profibus-DPV1 in Schutzart IP20

### TI-BL20-E-DPV1-8



- Bis zu 50m Leitungslänge zwischen Interface und Schreib-Lese-Kopf
- Anschluss von bis zu 8 Schreib-Lese-Köpfen mit BLident-Verbindungsleitungen
- Mischbetrieb von HF-, und UHF-Schreib-Lese-Köpfen

#### Funktionsprinzip

BL20 Gateways stellen den Kopf einer BL20-Station dar. Sie dienen zur Anbindung der modularen Busteilnehmer an den übergeordneten Feldbus (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet).

Sämtliche BL20-Elektronik-Module kommunizieren über einen internen Modulbus, dessen Daten über das Gateway zum Feldbus weitergeleitet werden, so dass alle I/O-Module unabhängig vom Bussystem projektiert werden können.

|                                       |                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b>               | TI-BL20-E-DPV1-8                                              |
| Ident-Nr.                             | 1545125                                                       |
| Anzahl der Kanäle                     | 8                                                             |
| Abmessungen (B x L x H)               | 93.2 x 129.5 x 75 mm                                          |
| <b>Versorgungsspannung</b>            | 24 VDC                                                        |
| Systemversorgung                      | 24 VDC / 5 VDC                                                |
| Feldversorgung                        | 24 VDC                                                        |
| Zulässiger Bereich                    | 18...30 VDC                                                   |
| Max. Feldversorgungsstrom             | 8                                                             |
| Max. Systemversorgungsstrom           | 1                                                             |
| <b>Übertragungsrate Feldbus</b>       | 9.6 Kbit/s...12 Mbit/s                                        |
| Adressbereich Feldbus                 | 1...126                                                       |
| Adressierung Feldbus                  | Per DIP-Schalter                                              |
| Serviceschnittstelle                  | PS/2-Buchse                                                   |
| Anschluss technik Feldbus             | Push-in-Klemmen                                               |
| Anschluss technik Spannungsversorgung | Push-in-Klemmen                                               |
| Feldbusabschluss                      | Per DIP-Schalter                                              |
| <b>Anzahl Diagnosebytes</b>           | 3                                                             |
| Anzahl Parameterbytes                 | 5                                                             |
| <b>Relative Feuchte</b>               | 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                                                          |
| <b>Im Lieferumfang enthalten</b>      | 2 x Endwinkel BL20-WEW-35/2-SW, 1 x Abschlussplatte BL20-ABPL |

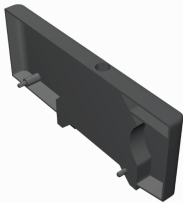
Economy-Set für Profibus-DPV1 in Schutzart IP20  
TI-BL20-E-DPV1-8

Anschlussübersicht

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Spannungsversorgung</p> <p>Die Systemversorgung <math>U_{SYS}</math> versorgt das Gateway und die I/O-Module.</p> <p>Die Feldversorgung <math>U_L</math> versorgt die Sensorik und Aktorik.</p> | <p>Anschlussbelegung</p> <div><div><div><div><math>U_L</math></div><div><math>GND_L</math></div></div><div><div><math>U_{SYS}</math></div><div><math>GND_{SYS}</math></div></div></div><div><div><div><div><div><div></div><div>+</div><div>-</div></div></div><div><div><div></div><div>+</div><div>-</div></div></div></div><div>Feldversorgung</div><div>Systemversorgung</div></div></div></div> |
|  | <p>PROFIBUS-DP</p> <p>Feldbuskabel (Beispiel):</p> <p>D9T451-2M (Ident-Nr. 6915759) oder</p> <p>RSSW-451-2M (Ident-Nr. 6914229)</p>                                                                | <p>Anschlussbelegung</p> <div><div><div><div><div></div><div>A</div></div><div><div></div><div>B</div></div><div><div></div><div>A</div></div><div><div></div><div>B</div></div><div><div></div><div>SHLD</div></div><div><div></div><div>SHLD</div></div></div></div></div>                                                                                                                         |

**Economy-Set für Profibus-DPV1 in Schutzart IP20**  
**TI-BL20-E-DPV1-8**

**Zubehör**

| Typ                        | Ident-Nr. |                                                                                                    | Maßbild                                                                             |
|----------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| BL20-ABPL (2 PCS.)         | 6827123   | Abschlussplatte zum mechanischen Abschluss einer BL20-Station nach dem letzten I/O Modul (2 Stück) |  |
| BL20-WEW-35/2-SW (10 PCS.) | 6827124   | Endwinkel zur mechanischen Fixierung einer BL20-Station (10 Stück)                                 |  |