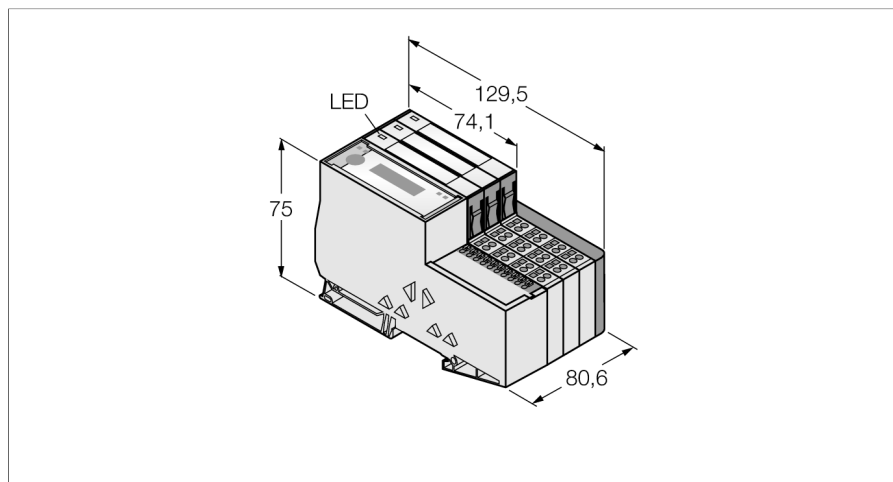


## Economy sada pro Profibus-DPV1 se stupněm krytí IP20 TI-BL20-E-DPV1-6



- délka kabelu mezi interface a čtecí / zapisovací hlavou až 50 m
- připojení až 6 čtecích / zapisovacích hlav kabelem BLident
- kombinovaný provoz čtecích / zapisovacích hlav HF a UHF

### Funkční princip

Gateway BL20 tvoří nejdůležitější prvek stanic BL20. Slouží pro připojení modulárních stanic k řídicím systémům (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet).

Všechny elektronické moduly BL20 komunikují pomocí interní sběrnice, ze které jsou data dále předávána na sběrnici pomocí gatewaye, takže všechny I/O moduly mohou být nezávislé na sběrnicovém systému.

|                                       |                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Typové označení</b>                | TI-BL20-E-DPV1-6                                                |
| Identifikační číslo                   | 1545124                                                         |
| Počet kanálů                          | 6                                                               |
| Rozměry                               | 80,6 x 129,5 x 75 mm                                            |
| <b>Napájecí napětí</b>                | 24 VDC                                                          |
| Systémové napájení                    | 24 VDC / 5 VDC                                                  |
| Napájení přístrojů                    | 24 VDC                                                          |
| Přípustný rozsah                      | 18...30 VDC                                                     |
| Max. napájecí proud pro přístroje     | 8                                                               |
| Max. napájecí proud systému           | 1                                                               |
| <b>Přenosová rychlost sběrnice</b>    | 9,6 Kbit/s...12 Mbit/s                                          |
| Adresní rozsah sběrnice               | 1...126                                                         |
| Adresace sběrnice                     | na DIP přepínač                                                 |
| Servisní rozhraní                     | PS/2 zásuvka                                                    |
| Připojení sběrnice                    | svorky Push-in                                                  |
| Připojení napájení                    | svorka Push in                                                  |
| Zakončení sběrnice                    | na DIP přepínač                                                 |
| <b>Počet diagnostických bytů</b>      | 3                                                               |
| Počet bytů parametrů                  | 5                                                               |
| <b>Relativní vlhkost</b>              | 15...95 %, nekondenzující                                       |
| Odolnost vůči vibracím                | dle EN 61131                                                    |
| Odolnost vůči rázům                   | dle IEC 60068-2-27                                              |
| Pádová odolnost                       | dle IEC 60068-2-31                                              |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | dle EN 61131-2                                                  |
| Stupeň krytí                          | IP20                                                            |
| <b>Součást dodávky</b>                | 2 x koncovka BL20-WEW-35/2-SW, 1 x zakončovací svorka BL20-ABPL |

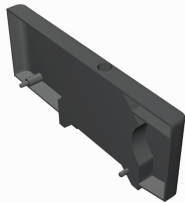
Economy sada pro Profibus-DPV1 se stupněm krytí IP20  
TI-BL20-E-DPV1-6

Anschlussübersicht

|                                                                                   |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Napájení</p> <p>Systémové napájení <math>U_{sys}</math> napájí komunikační bránu a I/O moduly.</p> <p>Napájení zátěže <math>U_l</math> napájí senzory a akční členy.</p> | <p>Schéma zapojení</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>Field supply</div></div><div><div><div><div>+</div><div>−</div></div><div>System supply</div></div></div></div></div></div> |
|  | <p>PROFIBUS-DP</p> <p>sběrniceový kabel (např.):</p> <p>D9T451-2M (Ident.č. 6915759) nebo</p> <p>RSSW-451-2M (Ident.č. 6914229)</p>                                         | <p>Schéma zapojení</p> <div><div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>A</div><div>B</div><div>SHLD</div><div>SHLD</div></div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                       |

# Economy sada pro Profibus-DPV1 se stupněm krytí IP20 TI-BL20-E-DPV1-6

## Příslušenství

| Typové označení            | Identifikační číslo |                                                                                     | Rozměrový náčrtek                                                                   |
|----------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| BL20-ABPL (2 PCS.)         | 6827123             | Zakončovací deska pro mechanické ukončení stanice BL20 za posledním modulem (2 ks). |  |
| BL20-WEW-35/2-SW (10 PCS.) | 6827124             | Koncová úchytka pro upevnění stanice BL20 (10 ks)                                   |  |