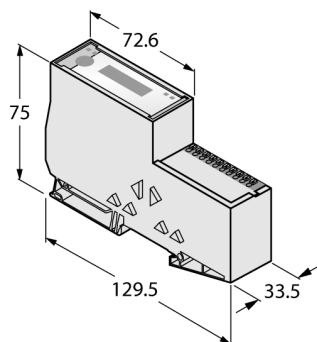


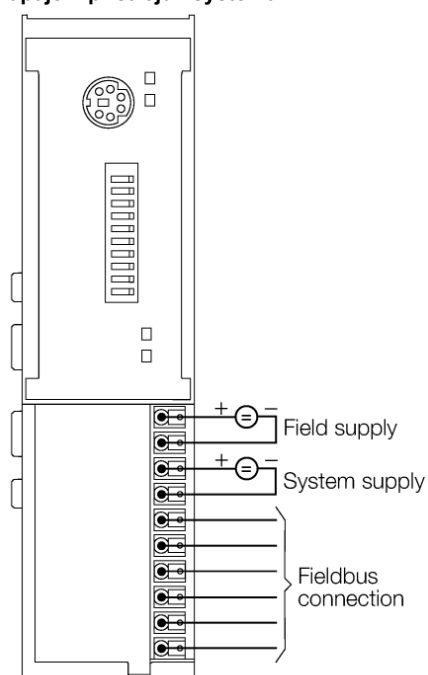
# Komunikační brána pro I/O systém BL20 interface pro CANopen BL20-E-GW-CO



- DIP přepínač pro nastavení adresy stanice
- stupeň krytí IP20
- 2 x zakončovací úchytky BL20-WEW-35/2-SW
- 1 x zakončovací úchytky BL20-ABPL
- s integrovaným napájením
- LED pro indikaci napájecího napětí, poruch signálů a sběrnice
- komunikační brána mezi systémem BL20 a CANopen
- 1 MBit/s
- svorky Push-in

## Napájení přístrojů / systému

|                                       |                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Typ                                   | BL20-E-GW-CO                                                    |
| ID č.                                 | 6827252                                                         |
| Napájecí napětí                       | 24 VDC                                                          |
| Systémové napájení                    | 24 VDC / 5 VDC                                                  |
| Napájení přístrojů                    | 24 VDC                                                          |
| Přípustný rozsah                      | 18...30 VDC                                                     |
| Jmenovitý proud ze systémového zdroje | ≤ 350 mA                                                        |
| Max. napájecí proud pro přístroje     | 8 A                                                             |
| Max. napájecí proud systému           | 0.7 A                                                           |
| Připojení napájení                    | svorka Push in                                                  |
| Přenosová rychlost sběrnice           | 20 kbps...1 Mbps                                                |
| Adresace sběrnice                     | na DIP přepínač                                                 |
| Adresní rozsah sběrnice               | 1...63                                                          |
| Připojení sběrnice                    | svorky Push-in                                                  |
| Zakončení sběrnice                    | na DIP přepínač                                                 |
| Max. počet I/O modulů                 | 62                                                              |
| Servisní rozhraní                     | PS/2 zásuvka                                                    |
| Rozměry                               | 33.5 x 129.5 x 74.4 mm                                          |
| Certifikáty                           | CE, cULus, zóna 2, Class I, Div. 2                              |
| Okolní teplota                        | 0... +55 °C                                                     |
| Skladovací teplota                    | -25... +85 °C                                                   |
| Relativní vlhkost                     | 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                                                            |
| MTTF                                  | 486 let dle SN 29500 (Ed. 99) 20°C                              |
| Součást dodávky                       | 2 x koncovka BL20-WEW-35/2-SW, 1 x zakončovací svorka BL20-ABPL |

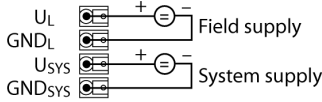
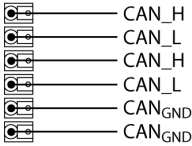


## Funkční princip

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.

Anschlussübersicht

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p><b>Napájení</b></p> <p>Systemové napájení <math>U_{sys}</math> napájí komunikační bránu a I/O moduly.<br/>Napájení zátěže <math>U_L</math> napájí senzory a akční členy.</p> | <p>Schéma zapojení</p>  |
|  | <p><b>CANopen</b></p> <p>sběrniceový kabel (např.):<br/>CBC5-572-2M (Ident.č. 6606065) nebo<br/>RKC5701-5M (Ident.č. 6931035)</p>                                               | <p>Schéma zapojení</p>  |

**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)                                   |  |