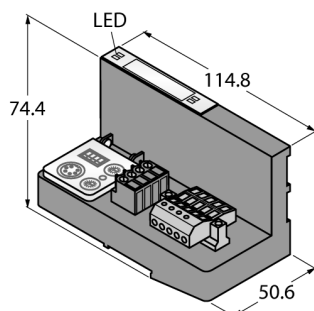


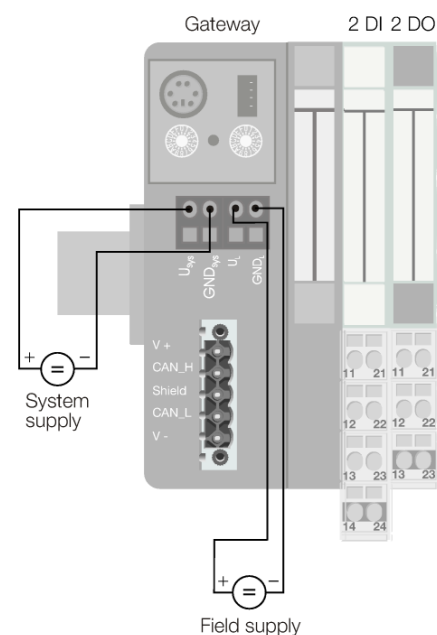
Komunikační brána pro I/O systém BL20 interface pro CANopen BL20-GWBR-CANOPEN



Typ	BL20-GWBR-CANOPEN
ID č.	6827167
Napájecí napětí	24 VDC
Systémové napájení	24 VDC / 5 VDC
Napájení přístrojů	24 VDC
Připustný rozsah	18...30 VDC
Jmenovitý proud ze systémového zdroje	≤ 350 mA
Max. napájecí proud pro přístroje	10 A
Max. napájecí proud systému	1.2 A
Připojení napájení	šroubovací svorky
Přenosová rychlost sběrnice	20 kbps...1 Mbps
Adresace sběrnice	2 otočné přepínače
Adresní rozsah sběrnice	1...99
Připojení sběrnice	Open-Style konektor
Zakončení sběrnice	externí
Max. počet I/O modulů	74
Servisní rozhraní	PS/2 zásuvka
Rozměry	50.6 x 114.8 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	302 let dle SN 29500 (Ed. 99) 20°C
Součást dodávky	2x koncovka BL20-WEW-35/2-SW, 1x zakončovací deska BL20-ABPL, 1x konektor Open-Style

- otočné přepínače pro nastavení adresy stanice
- stupeň krytí IP20
- 2x zakončovací úchytka BL20-WEW-35/2-SW
- 1x zakončovací úchytka BL20-ABPL
- 1x Open-Style konektor
- s integrovaným napájením
- LED pro indikaci napájecího napětí, poruch signálů a sběrnice
- komunikační brána mezi systémem BL20 a CANopen
- 20 KBit/s až 1000 KBit/s
- připojení na CANopen pomocí Open-Style konektoru

Napájení přístrojů / systému

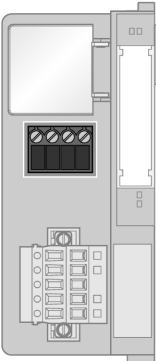
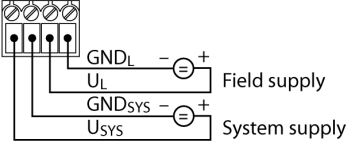
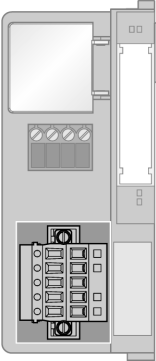


Funkční princip

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

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