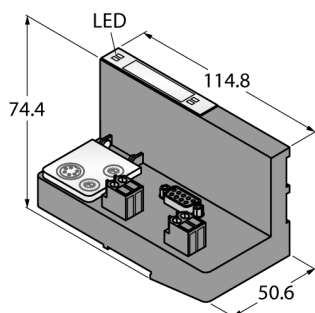


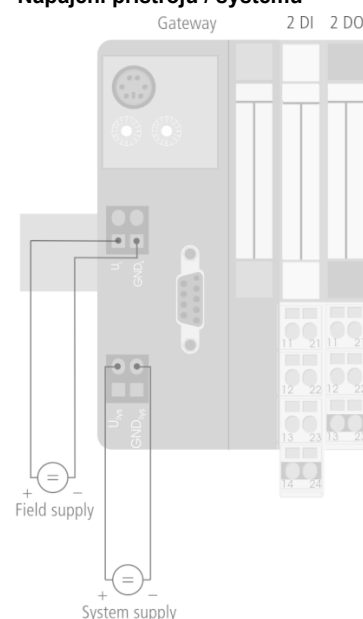
Komunikační brána pro I/O systém BL20 interface pro PROFIBUS-DP BL20-GW-DPV1



Typ	BL20-GW-DPV1
ID č.	6827234
Napájecí napětí	24 VDC
Systémové napájení	24 VDC / 5 VDC
Napájení přístrojů	24 VDC
Připustný rozsah	18...30 VDC
Jmenovitý proud ze systémového zdroje	≤ 430 mA
Max. napájecí proud pro přístroje	10 A
Max. napájecí proud systému	1.2 A
Připojení napájení	šroubovací svorky
Přenosová rychlost sběrnice	9,6 Kbit/s...12 Mbit/s
Adresace sběrnice	2 otočné přepínače
Adresní rozsah sběrnice	1...99
Připojení sběrnice	1 x SUB-D konektor
Zakončení sběrnice	externí
Max. počet I/O modulů	64
Servisní rozhraní	PS/2 zásuvka
Počet diagnostických bytů	3
Počet bytů parametrů	5
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	284 let dle SN 29500 (Ed. 99) 20°C
Součást dodávky	2 x koncovka BL20-WEW-35/2-SW, 1 x zakončovací svorka BL20-ABPL

- otočné přepínače pro nastavení adresy stanice
- stupeň krytí IP20
- 2x zakončovací úchytka BL20-WEW-35/2-SW
- 1x zakončovací úchytka BL20-ABPL
- s integrovaným napájením
- LED pro indikaci napájecího napětí, poruch signálů a sběrnice
- komunikační brána mezi systémem BL20 a PROFIBUS-DPV0/DPV1
- 12 MBit/s
- 9pinová zásuvka Sub-D

Napájení přístrojů / systému

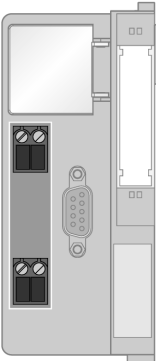
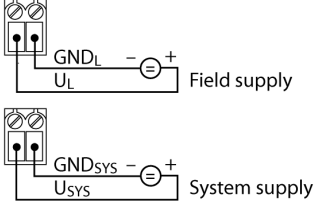
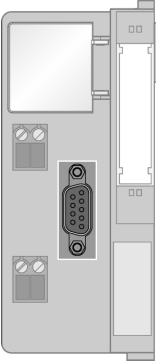
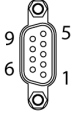


Funkční princip

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  Field supply System supply
	PROFIBUS-DP sběrnicevý kabel (např.): D9T451-2M (Ident.č. 6915759) nebo RSSW-D9T451-2M (Ident.č. 6915779)	Schéma zapojení  1 = shield 2 = n.c. 3 = RD (Bus B) 4 = n.c. 5 = GND 6 = 5 VDC 7 = n.c. 8 = GN (Bus A) 9 = n.c.