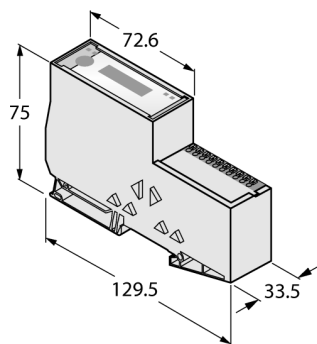


Komunikační brána pro I/O systém BL20 interface pro PROFIBUS-DP s rozšířeným teplotním rozsahem BL20-E-GW-DP/ET



- interface pro PROFIBUS-DP
- 2x zakončovací úchytka BL20-WEW--35/2-SW
- 1x zakončovací úchytka BL20-ABPL
- s integrovaným napájením
- s integrovaným napájením
- LED pro indikaci napájecího napětí, poruch signálů a sběrnice
- komunikační brána mezi systémem BL20 a PROFIBUS-DPV0/DPV1
- 12 Mbit/s
- DIP přepínač pro nastavení adresy stanice
- zakončovací odpor lze zapnout pomocí DIP přepínače
- svorky Push in
- rozšířený teplotní rozsah -25 ... +60°C
- stupeň krytí IP20

Typ	BL20-E-GW-DP/ET
ID č.	100001981

Napájecí napětí	24 VDC
Systémové napájení	24 VDC / 5 VDC
Napájení přístrojů	24 VDC
Přípustný rozsah	18...30 VDC
Jmenovitý proud ze systémového zdroje	≤ 400 mA
Max. napájecí proud pro přístroje	8 A
Max. napájecí proud systému	1 A
Připojení napájení	svorka Push in

Přenosová rychlost sběrnice	9,6 Kbit/s...12 Mbit/s
Adresace sběrnice	na DIP přepínač
Adresní rozsah sběrnice	1...126
Připojení sběrnice	svorky Push-in
Zakončení sběrnice	na DIP přepínač

Max. počet I/O modulů	48
Servisní rozhraní	PS/2 zásuvka

Počet diagnostických bytů	3
Počet bytů parametrů	5

Rozměry	33.5 x 129.5 x 74.4 mm
Certifikáty	CE, cULus
Okolní teplota	-25... +60 °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	351 let dle SN 29500 (Ed. 99) 20°C

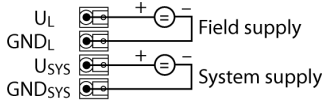
Funkční princip

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 sběrnicevém systému.

Součást dodávky

2 x koncovka BL20-WEW-35/2-SW, 1 x zakončovací
svorka BL20-ABPL

	Napájení Systémové napájení U_{SYS} napájí komunikační bránu a I/O moduly. Napájení zátěže U_L napájí senzory a akční členy.	Schéma zapojení 
	PROFIBUS-DP sběrniceový kabel (např.): D9T451-2M (Ident.č. 6915759) nebo RSSW-451-2M (Ident.č. 6914229)	Schéma zapojení 