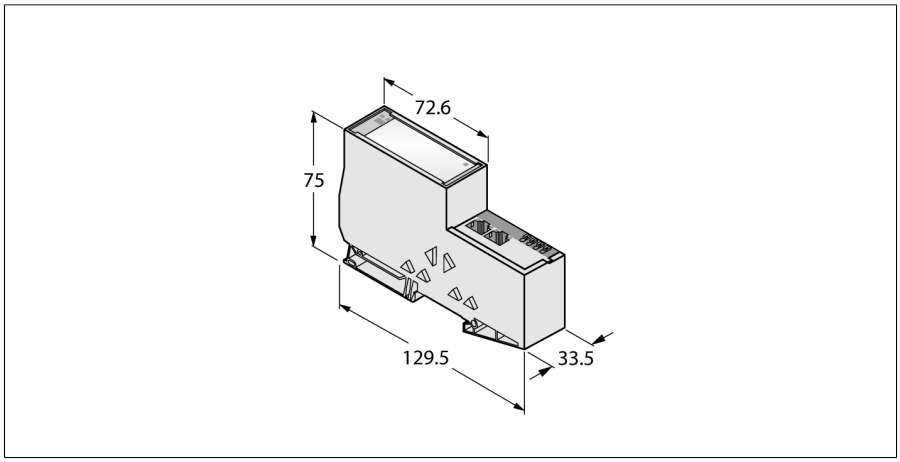
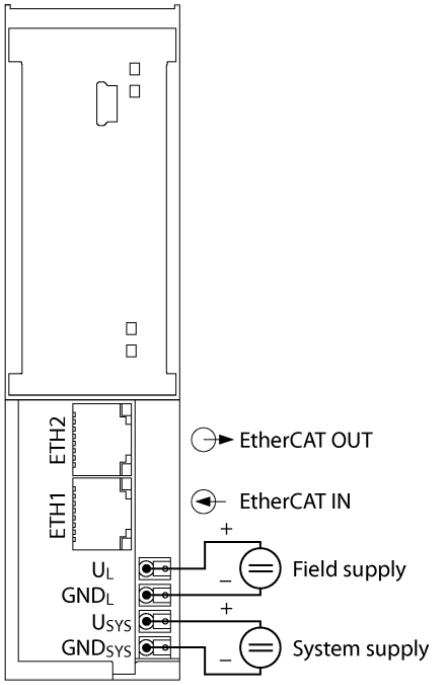
Komunikační brána pro I/O systém BL20
Interface pro EtherCAT<superscript>®</superscript>
BL20-E-GW-EC



- stupeň krytí IP20
- 2 x zakončovací úchytka BL20-WEW-35/2-SW
- 1 x zakončovací úchytka BL20-ABPL
- LED pro indikaci napájecího napětí, poruch signálů a sběrnice
- komunikační brána mezi systémem BL20 a EtherCAT<superscript>®</superscript>
- Modular Device Profile (MDP) Support
- 10/100 Mbit/s, Auto MDIX
- 2x zásuvka RJ45

Napájení přístrojů / systému



Typ	BL20-E-GW-EC
ID č.	6827380
Napájecí napětí	24 VDC
Systémové napájení	24 VDC / 5 VDC
Napájení přístrojů	24 VDC
Přípustný rozsah	18…30 VDC
Jmenovitý proud ze systémového zdroje	≤ 200 mA
Max. napájecí proud pro přístroje	8 A
Max. napájecí proud systému	0.8 A
Připojení napájení	svorka Push in
Systémová data	
Max. počet I/O modulů	72
Přenosová rychlost	10/100 Mbit/s; Half/Full Duplex; Auto Negotiation; Auto Crossing
Připojení Ethernet	2 x zásuvka RJ45
Servisní rozhraní	Mini USB
EtherCAT	
Adresace	automaticky
MinCycleTime	250 µs
Diagnostika	CoE Emergencies, DiagnosisHistory
CAN over EtherCAT	dle Modular Device Profile (EGT.50001.1)
Rozměry	33.5 x 129.5 x 74.4 mm
Certifikáty	CE, cULus
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	224 let dle SN 29500 (Ed. 99) 20°C

Funkční princip

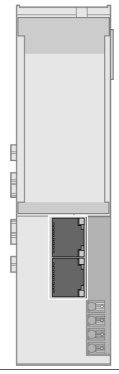
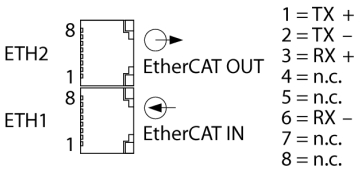
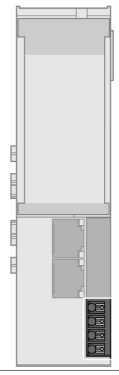
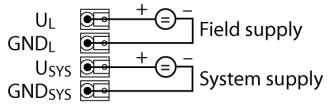
Gateway BL20 tvoří nejdůležitejší prvek stanic BL20. Slouží pro připojení modulárních stanic k řídicím systémům (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet).

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.

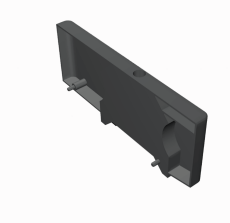
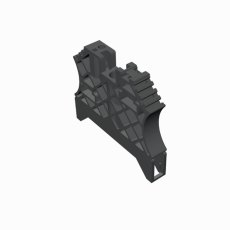
• 2025-02-27T04:29:53+01:00

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

Anschlussübersicht

	**EtherCAT** sběrnicový kabel (např.): RJ45S-RJ45S-441-2M (Ident.č. 6932517) nebo RJ45-FKSDD-441-0,5M/S2174 (Ident.č. 6914221)	Schéma zapojení 
	**Napájení** Systémové napájení U_{SYS} napájí komunikační bránu a I/O moduly. Napájení zátěže U_L napájí senzory a akční členy.	Schéma zapojení 

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)