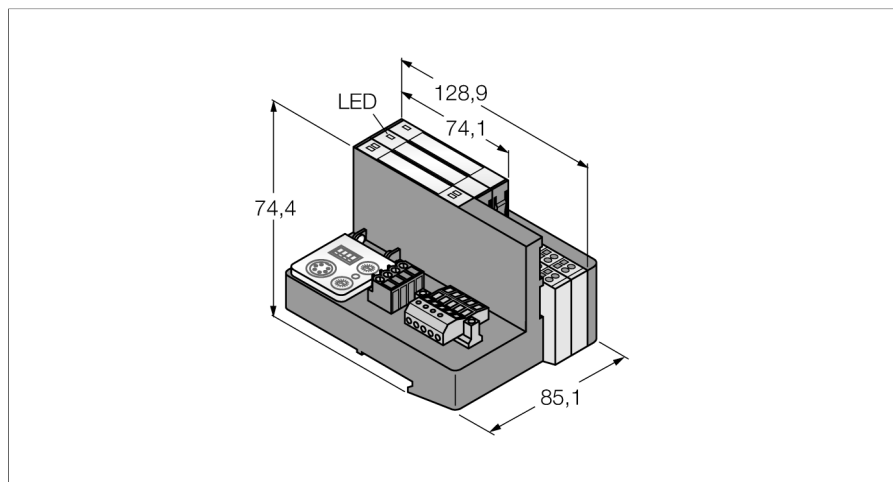
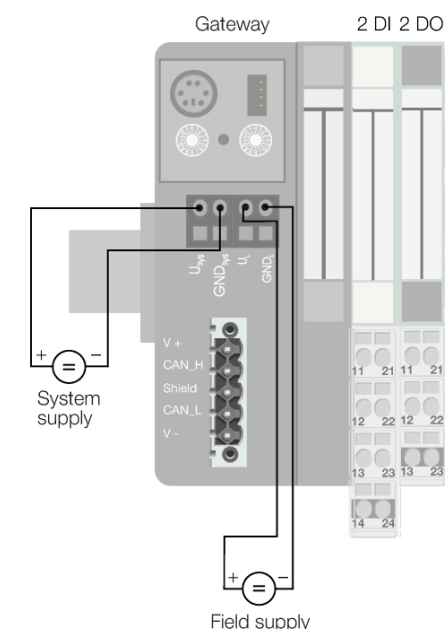


Sada pro jednoduchou komunikaci po DeviceNet, stupeň krytí IP20 TI-BL20-DN-S-4



- K integraci do PLC systému není třeba žádný speciální software (funkční blok).
- délka kabelu mezi interface a čtecí/zapisovací hlavou až 50 m
- otočné přepínače pro nastavení adresy stanice
- max. přenosová rychlost sběrnice 120/250/500 kBit/s
- LED pro signalizaci napájení, poruchy, chyby sběrnice, stavu a diagnostiky
- připojení až 4 čtecích / zapisovacích hlav kabelem BLident
- kombinovaný provoz čtecích / zapisovacích hlav HF a UHF

Napájení přístrojů / systému



Funkční princip

BL ident je možné integrovat do struktury závodu mnoha různými způsoby. K dispozici jsou různé sběrnice standardy jako PROFIBUS-DP, EtherNet/IP, Ethernet Modbus TCP, EtherCAT, DeviceNet, CANopen nebo PROFINET IO.

Jednoduché elektronické moduly BL ident (BL20-2RFID-S, BL67-2RFID-S) mohou být integrovány do existujícího řídicího systému bez funkčních bloků, protože přenášejí data formou vstupů / výstupů.

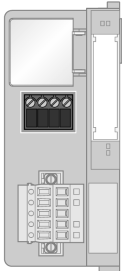
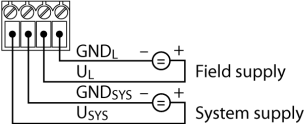
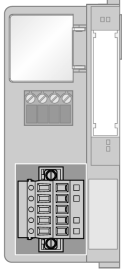
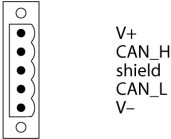
Programovatelné komunikační brány s funkcí předběžného zpracování periférií odlehčují řídicímu systému.

Smontované sady (2, 4, 6 nebo 8 kanálů) pro všechny sběrnice redukuje čas montáže.

Typové označení	TI-BL20-DN-S-4
Identifikační číslo	1545079
Počet kanálů	4
Rozměry	85.1 x 128.9 x 74.4 mm
Jmenovité napětí na napájecích svorkách	24 VDC
Napájecí napětí	24 VDC
Systémové napájení	24 VDC / 5 VDC
Napájení přístrojů	24 VDC
Přípustný rozsah	18...30 VDC
Max. napájecí proud pro přístroje	10
Max. napájecí proud systému	1.2
Přenosová rychlost sběrnice	125/250/500 Kbit/s
Adresní rozsah sběrnice	0...63
Adresace sběrnice	2 otočné přepínače
Servisní rozhraní	PS/2 zásuvka
Připojení sběrnice	Open-Style konektor
Připojení napájení	šroubovací svorky
Zakončení sběrnice	externí
Přenosová rychlost	115,2 kbps
Potenciálové oddělení	signály odděleny od elektroniky optočenem
Způsob připojení výstupů	šroubové, pružinové svorky
Napájení senzoru	0.25 A na kanál, zkratuvzdorný
Počet diagnostických bytů	4
Počet bytů parametrů	8
Počet vstupních bytů	24
Počet výstupních bytů	24
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
Součást dodávky	2x koncovka BL20-WEW-35/2-SW, 1x zakončovací deska BL20-ABPL, 1x konektor Open-Style

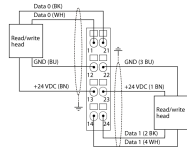
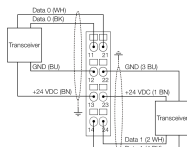
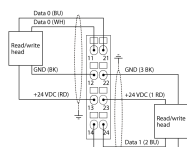
Sada pro jednoduchou komunikaci po DeviceNet, stupeň krytí IP20
TI-BL20-DN-S-4

Anschlussübersicht

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

Sada pro jednoduchou komunikaci po DeviceNet, stupeň krytí IP20 TI-BL20-DN-S-4

Kompatibilní základní moduly

Rozměrový náčrtek	Typ	Schéma zapojení
	BL20-S4T-SBBS 6827046 pružinové svorky	Schéma zapojení konektor .../S2500 
	BL20-S4S-SBBS 6827047 šroubovací svorky	konektor .../S2501 
		konektor .../S2503 

Sada pro jednoduchou komunikaci po DeviceNet, stupeň krytí IP20

TI-BL20-DN-S-4

LED

LED	Barva	Stav	Význam
D		VYP	Žádné chybové nebo diagnostické hlášení.
	červená	svítí	Chyba komunikace po interní sběrnici. Zkontrolujte, zda nejsou vyjmuty dva nebo více sousedních modulů. Relevantní jsou moduly mezi gatewayí a tímto modulem.
	červená	bliká (0,5 Hz)	Nevyřízená diagnostika modulu.
RW0/RW1		VYP	Žádný datový nosič k dispozici, žádná diagnostika aktivní
	ZELENÁ	SVÍTÍ	Datový nosič je k dispozici
	ZELENÁ	BLIKÁ (2 Hz)	Přenos dat s datovým nosičem je aktivní
	ČERVENÁ	SVÍTÍ	Chyba zapisovací/čtecí hlavy
	ČERVENÁ	BLIKÁ (2 Hz)	Zkrat v napájení zapisovací/čtecí hlavy

Sada pro jednoduchou komunikaci po DeviceNet, stupeň krytí IP20

TI-BL20-DN-S-4

Mapování I/O dat

INPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
kanál 0	0	DONE	BUSY	ERROR	XCVR CON	XCVR ON	TP	TFR	rezerva
	1	Error Code							
	2	Error Code 1							
	3	rezerva							
	4	READ DATA (8 Byte)							
	5								
	...								
	10								
	11								
kanál 1	12	DONE	BUSY	ERROR	XCVR CON	XCVR ON	TP	TFR	rezerva
	13	Error Code							
	14	Error Code 1							
	15	rezerva							
	16	READ DATA (8 Byte)							
	17								
	...								
	22								
	23								
Výstup	Byte	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
kanál 0	0	XCVR	NEXT	TAG ID	READ	WRITE	TAG INFO	XCVR INFO	RESET
	1	rezerva					počet bytů 2	počet bytů 1	počet bytů 0
	2	vyšší byte adresy							
	3	nižší byte adresy							
	4	WRITE DATA (8 Byte)							
	5								
	...								
	10								
	11								
kanál 1	12	XCVR	NEXT	TAG ID	READ	WRITE	TAG INFO	XCVR INFO	RESET
	13	rezerva					počet bytů 2	počet bytů 1	počet bytů 0
	14	vyšší byte adresy							
	15	nižší byte adresy							
	16	WRITE DATA (8 Byte)							
	17								
	...								
	22								
	23								

Sada pro jednoduchou komunikaci po DeviceNet, stupeň krytí IP20
TI-BL20-DN-S-4

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG	5021123	Zugfederbetätigungswerkzeug	