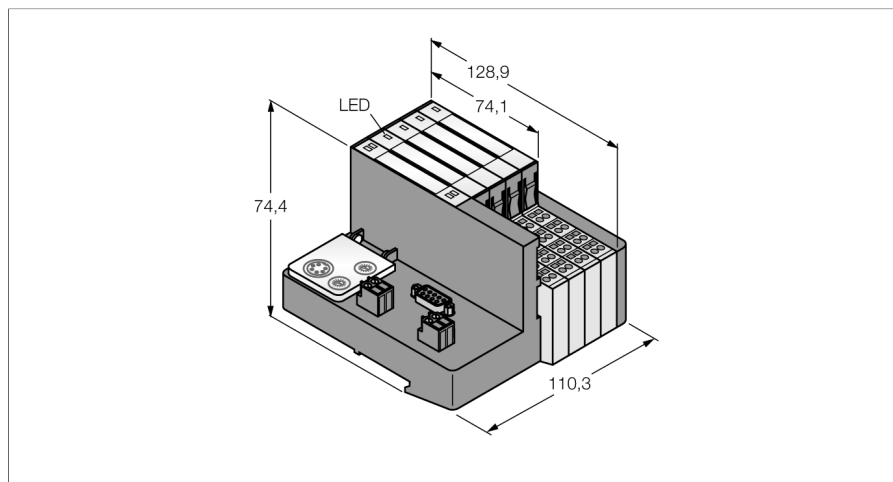
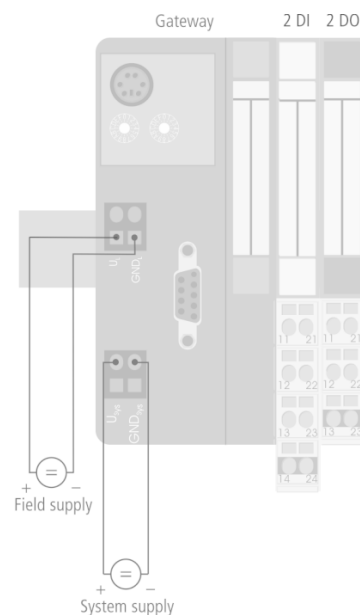


sada pro Profibus-DPV1 se stupněm krytí IP20 TI-BL20-DPV1-8



- délka kabelu mezi interface a čtecí/zapisovací hlavou až 50 m
- 2 dekadické otočné přepínače pro nastavení Profibus adresy
- max. přenosová rychlost sběrnice 12 MBit/s
- 9pinová zásuvka Sub-D pro připojení sběrnice
- šroubovací svorky pro připojení napájení
- LED pro signalizaci napájení, poruchy, chyby sběrnice, stavu a diagnostiky
- připojení až 8 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.

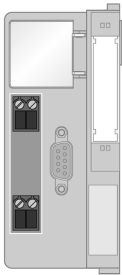
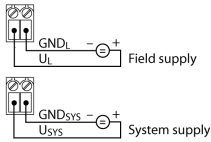
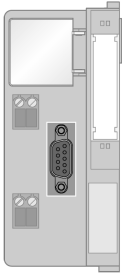
Programovatelné komunikační brány s funkcí předběžného zpracování periférií odlehčují řídicímu systému.

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

Typové označení	TI-BL20-DPV1-8
Identifikační číslo	1545007
Počet kanálů	8
Rozměry	110,3 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	9,6 Kbit/s...12 Mbit/s
Adresní rozsah sběrnice	1...99
Adresace sběrnice	2 otočné přepínače
Servisní rozhraní	PS/2 zásuvka
Připojení sběrnice	1 x SUB-D konektor
Připojení napájení	šroubovací svorky
Zakončení sběrnice	externí
Přenosová rychlost	115,2 kbps
Potenciálové oddělení	signály odděleny od elektroniky optočlenem
Způsob připojení výstupů	šroubové, pružinové svorky
Napájení senzoru	0.25 A na kanál, zkratuvzdorný
Počet diagnostických bytů	4
Počet diagnostických bytů	3
Počet bytů parametrů	8
Počet bytů parametrů	5
Počet vstupních bytů	4
Počet výstupních bytů	4
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	2 x koncovka BL20-WEW-35/2-SW, 1 x zakončovací svorka BL20-ABPL

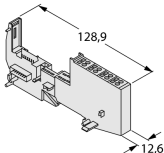
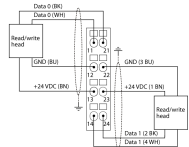
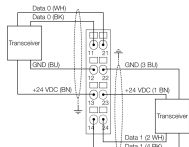
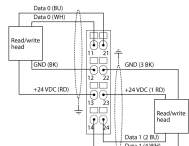
sada pro Profibus-DPV1 se stupněm krytí IP20
TI-BL20-DPV1-8

Anschlussübersicht

	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-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.

sada pro Profibus-DPV1 se stupněm krytí IP20 TI-BL20-DPV1-8

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 Profibus-DPV1 se stupněm krytí IP20

TI-BL20-DPV1-8

LED signalizace

LED	Barva	Stav	Význam
D		VYP	Žádné chybové nebo diagnostické hlášení není aktivní.
	ČERVENÁ	SVÍTÍ	Výpadek sběrnicové komunikace modulu. Zkontrolujte, zda byly vytaženy více než dva sousední elektronické moduly. Relevantní jsou moduly mezi komunikační bránou 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 Profibus-DPV1 se stupněm krytí IP20
TI-BL20-DPV1-8

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG	0021123	Zugfederbetätigungswerkzeug	