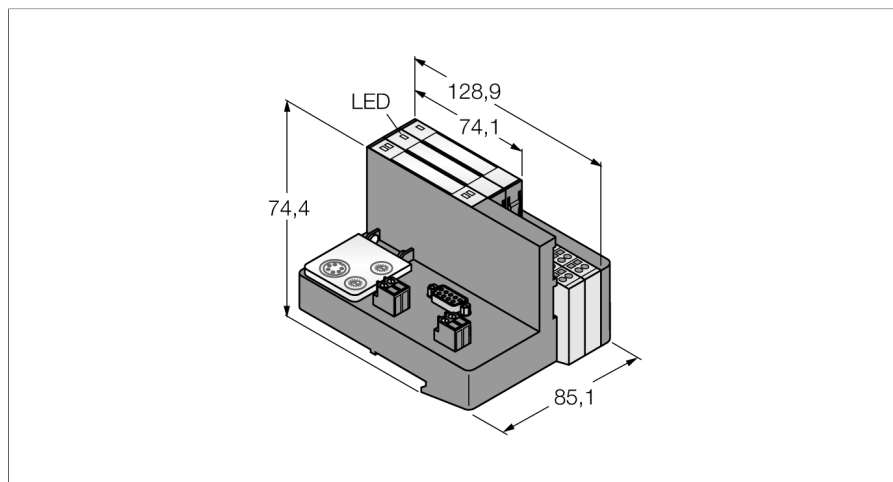


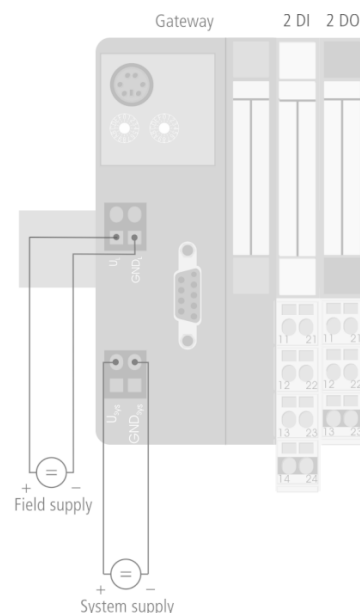
sada pro Profibus-DPV1 se stupněm krytí IP20

TI-BL20-DPV1-4



- 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 4 čtecích / zapisovacích hlav kabelem BLident
- kombinovaný provoz čtecích / zapisovacích hlav HF a UHF

Napájení přístrojů / systému



Funkční princip

Obsazení pinů resp. pořadí signálů závisí na použitém elektronickém modulu. Schéma zapojení je uvedeno v katalogovém listě příslušného elektronického modulu.

Základní deska slouží pro připojení přístrojů v provozu, desky jsou k dispozici se šroubovými nebo pružinovými svorkami.

Upozornění

Další technické údaje, jako např. teplotní rozsah, závisí na elektronických modulech a jsou uvedeny v příslušných katalogových listech.

Typové označení	TI-BL20-DPV1-4
Identifikační číslo	1545005
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	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-DPV1-4

Elektronické moduly BL20 se zasouvají do pasivních základních modulů, které slouží pro připojení signálů. Díky oddělení elektroniky od připojovací techniky je výrazně redukován čas na případnou výměnu. Další zvýšení flexibility představuje možnost volby základních modulů s pružinovými nebo šroubovacími svorkami.

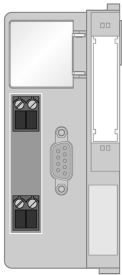
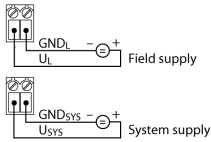
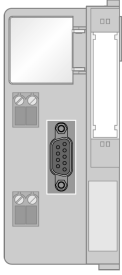
Díky použití komunikačních modulů jsou elektronické moduly nezávislé na použité sběrnici.

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 sběrniciovém systému.

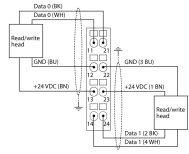
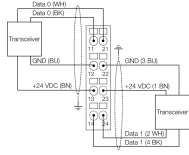
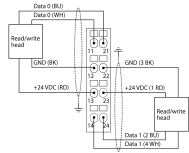
sada pro Profibus-DPV1 se stupněm krytí IP20
TI-BL20-DPV1-4

Anschlussübersicht

	Napájení Systémové napájení U_{sys} napájí komunikační bránu a I/O moduly. Napájení zátěže U_l napájí senzory a akční členy.	Schéma zapojení  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.
	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-DPV1-4

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 Profibus-DPV1 se stupněm krytí IP20

TI-BL20-DPV1-4

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-DPV1-4

Příslušenství

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