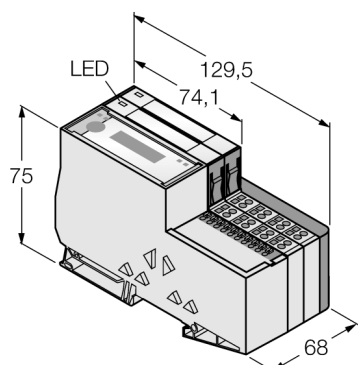


Economy sada pro Profibus-DPV1 se stupněm krytí IP20

TI-BL20-E-DPV1-4



- délka kabelu mezi interface a čtecí / zapisovací hlavou až 50 m
- připojení až 4 čtecích / zapisovacích hlav kabelem BLIdent
- kombinovaný provoz čtecích / zapisovacích hlav HF a UHF

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.

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 sběrnicovém systému.

Typové označení	TI-BL20-E-DPV1-4
Identifikační číslo	1545123
Počet kanálů	4
Rozměry	68 x 129,5 x 75 mm
Napájecí napětí	24 VDC
Systémové napájení	24 VDC / 5 VDC
Napájení přístrojů	24 VDC
Přípustný rozsah	18...30 VDC
Max. napájecí proud pro přístroje	8
Max. napájecí proud systému	1
Přenosová rychlost sběrnice	9,6 Kbit/s...12 Mbit/s
Adresní rozsah sběrnice	1...126
Adresace sběrnice	na DIP přepínač
Servisní rozhraní	PS/2 zásuvka
Připojení sběrnice	svorky Push-in
Připojení napájení	svorka Push in
Zakončení sběrnice	na DIP přepínač
Počet diagnostických bytů	3
Počet bytů parametrů	5
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

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

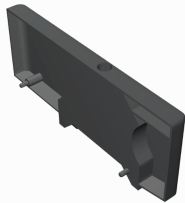
Anschlussübersicht

	Napájení Systémové napájení U_{sys} napájí komunikační bránu a I/O moduly. Napájení zátěže U_l napájí senzory a akční členy.	Schéma zapojení U_L GND_L U_{SYS} GND_{SYS} + − Field supply + − System supply
	PROFIBUS-DP sběrniceový kabel (např.): D9T451-2M (Ident.č. 6915759) nebo RSSW-451-2M (Ident.č. 6914229)	Schéma zapojení A B A B SHLD SHLD

Economy sada pro Profibus-DPV1 se stupněm krytí IP20

TI-BL20-E-DPV1-4

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)	