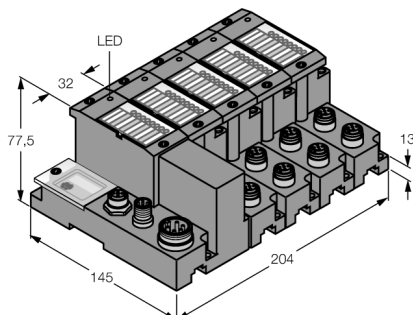
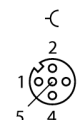


Set pentru comunicație I/O prin Profibus DPV1 în IP67 TI-BL67-DPV1-S-8

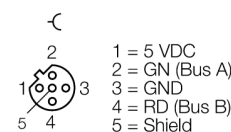


- Nu este necesar un software special (modul funcție) pentru integrarea în sistemele PLC.
- 8 byte date utilizator pe ciclu de citire/scriere
- Lungimea cablului dintre interfață și capetele de citire/scriere de maximum 50m
- 3 comutatoare rotative pentru setarea adresei de Profibus
- Viteza maximă de transfer 12 Mbps
- Două conectoare M12 x 1, cu 5 poli, invers codate pentru conectare la bus
- Un conector 7/8" cu 5 poli pentru alimentare
- LED-uri pentru indicarea tensiunii de alimentare, a erorilor de grup și de bus, precum și indicarea stării și a diagnozei.
- Conectare maximum 8 capete de citire/scriere prin cabluri BLident® cu conectoare M12
- Funcționare mixtă a capetelor de citire/scriere HF și UHF

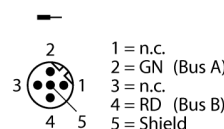
Schemă de conexiuni



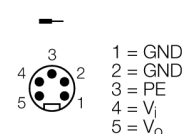
PROFIBUS-DP OUT



PROFIBUS-DP



Sursă de alimentare



Descriere tip	TI-BL67-DPV1-S-8
Număr identificare	1545109
Număr de canale	8
Dimensiuni (l x L x h)	204 x 145 x 77.5 mm
Tensiune de alimentare	24 VDC
Tensiune de alimentare	24 Vcc
Curent maxim de intrare I_{mb} (5V)	1.5, A
Alimentare max. senzor I_{sens}	4 A alimentare limitată electronic alimentare limitată electronic
Curent de sarcină maxim I_o	10 A
Domeniu admisibil	18...30 Vcc
Viteză de transfer Fieldbus	9,6 kbps ... 12 Mbps
Domeniul de adrese Fieldbus	1...125
Adresa Fieldbus	3 comutatoare rotative codate zecimal
Interfață service	interfață RS232 (conector PS/2)
Conectoare Fieldbus	2 x M12, 5 pini, codare inversă
Conectare sursă de alimentare	7/8", 5-pini
Conectare Fieldbus	extern
Viteză de transmisie	115,2 kbps
Izolare electrică	izolare între partea electronică și câmp prin intermediul optocuploarelor
Conectivitate ieșiri	M12
Alimentare senzor	0,5 A pe canal, protejat la scurtcircuit
Caracteristică de depreciere cu temperatura	
> 55 °C Aer de circulație (Ventilație)	fără limitări
> 55 °C Aer staționar	$I_{sens} < 3A$, $I_{mb} < 1A$
Umiditate relativă	5...95 % (intern), nivel RH-2, fără condensare (când e depozitat la 45 °C)
Test vibrații	Conf. cu EN 61131
Rezistență extinsă la vibrații	VN 02-00 și superior
- până la 5 g (10...150 Hz)	Montare pe șină DIN fără găurire conform EN 60715, cu clemă terminală.
- până la 20 g (10...150 Hz)	Pentru montare pe suport sau pe mașină, de aceea fiecare al doilea modul trebuie montat cu câte două șuruburi.
Test la șocuri mecanice	Conf. cu IEC 60068-2-27
Test la cădere liberă	conform IEC 68-2-31 și cădere liberă conform IEC 68-2-32
Compatibilitate electromagnetică (interferențe)	Conf. cu EN 61131-2
Clasă de protecție	IP67

Set pentru comunicație I/O prin Profibus DPV1 în IP67 TI-BL67-DPV1-S-8

Accesorii incluse

1 x placă terminală BL67

Principiu de funcționare

BL ident poate fi integrat în structura fabricii dvs. în diferite feluri.

Standarde fieldbus diverse cum ar fi PROFIBUS-DP, EtherNet/IP, Ethernet Modbus TCP, EtherCAT, DeviceNet, CANopen și PROFINET IO permit o integrare flexibilă.

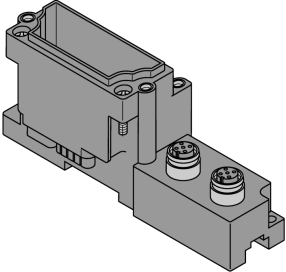
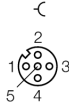
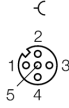
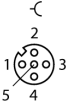
Module electronice simple BL ident (BL20-2RFID-S, BL67-2RFID-S) pot fi integrate în sistemele de control sau gazdă existente fără bloc de funcții, deoarece comunicarea este efectuată prin datele standard de intrare și ieșire ale procesului.

Gateway-urile programabile cu procesare la nivel local permit degrevarea sistemului de control și a nivelului de fieldbus.

Seturi preasamblate (2, 4, 6 sau 8-porturi), ușor de montat, disponibile pentru toate rețelele fieldbus.

Set pentru comunicație I/O prin Profibus DPV1 în IP67
TI-BL67-DPV1-S-8

module de bază compatibile

Desen cu dimensiuni 	Tip BL67-B-2M12 6827186 2 x M12, 5-poli, mamă, codat A	Configurație pini Conectoare .../S2500  1 = BN (+) 2 = BK (Data) 3 = BU (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield Conectori .../S2501  1 = BN (+) 2 = WH (Data) 3 = BU (GND) 4 = BK (Data) 5 = shield Conectoare .../S2503  1 = RD (+) 2 = BU (Data) 3 = BK (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield
---	---	---

Set pentru comunicație I/O prin Profibus DPV1 în IP67

TI-BL67-DPV1-S-8

Afișaj cu LED

LED	Culoare	Stare	Descriere
D		OFF	Nu sunt active mesaje de eroare sau diagnostic.
	ROȘU	ON	Eroare comunicație MODBUS. Verificați dacă mai mult de două module electronice adiacente sunt scoase Modulele respective sunt situate între gateway și acest modul.
	ROȘU	INTERMITENT (0,5 Hz)	Urmează diagnoza modulelor
RW0 / RW1		OFF	Nu există tag, diagnostic dezactivat
	VERDE	ON	Tag disponibil
	VERDE	INTERMITENT (2 Hz)	Există schimb de date cu tag activat
	ROȘU	ON	Eroare cap de citire/scriere
	ROȘU	INTERMITENT (2 Hz)	Scurtcircuit pe linia de alimentare a capului de citire/scriere

Set pentru comunicație I/O prin Profibus DPV1 în IP67

TI-BL67-DPV1-S-8

I/O Data Mapping

INTRARE	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
INTRARE	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Channel 0	0	DONE	BUSY	ERROR	XCVR CON	XCVR ON	TP	TFR	Reserved
	1	Error Code							
	2	Error Code 1							
	3	Reserved							
	4	READ DATA (8 Byte)							
	5								
	...								
	10								
	11								
Channel 1	12	DONE	BUSY	ERROR	XCVR CON	XCVR ON	TP	TFR	Reserved
	13	Error Code							
	14	Error Code 1							
	15	Reserved							
	16	READ DATA (8 Byte)							
	17								
	...								
	22								
	23								
IEȘIRE	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Channel 0	0	XCVR	NEXT	TAG ID	READ	WRITE	TAG INFO	XCVR INFO	RESET
	1	Reserved					Byte Count 2	Byte Count 1	Byte Count 0
	2	Address high byte							
	3	Address low byte							
	4	WRITE DATA (8 Byte)							
	5								
	...								
	10								
	11								
Channel 1	12	XCVR	NEXT	TAG ID	READ	WRITE	TAG INFO	XCVR INFO	RESET
	13	Reserved					Byte Count 2	Byte Count 1	Byte Count 0
	14	Address high byte							
	15	Address low byte							
	16	WRITE DATA (8 Byte)							
	17								
	...								
	22								
	23								

Set pentru comunicație I/O prin Profibus DPV1 în IP67 TI-BL67-DPV1-S-8

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RKM52-6M	6914145	Cablu de alimentare, conector mamă 7/8", drept, 4-pini + PE, lungime cablu: 6 m, material manta: PUR, gri	
RSM-2RKM50	6914950	Alimentare distribuitor-T, 1 x 7/8" tată, 2 x 7/8" mamă, 5-pini, ampacitate: 9 A, tensiune nominală: 250 V, temperatură: -40 °C ... +80 °C, conectare paralelă	