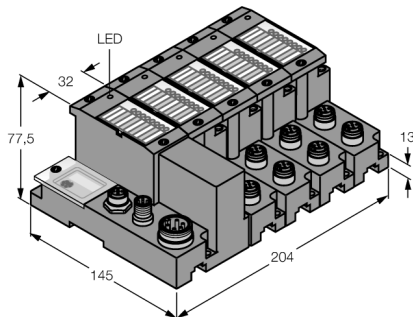


Set pentru Profibus DPV01 în IP67 TI-BL67-DPV1-8



Descriere tip	TI-BL67-DPV1-8
Număr identificare	1545031
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 $I_{mb(SV)}$	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
Izolarea electrică	izolare între partea electronică și câmp prin intermediul optocuploarelor

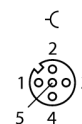
Conectivitate ieșiri	M12
-----------------------------	-----

Alimentare senzor	0,5 A pe canal, protejat la scurtcircuit
--------------------------	--

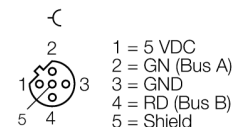
Caracteristică de depreciere cu temperatura	
> 55 °C Aer de circulație (Ventilație)	fără limitări
> 55 °C Aer staționar	$I_{sens} < 3A$, $I_{mb} < 1A$
Umiditate relativă	5...95 % (intern), nivel RH-2, fără condensare (când e depozitat la 45 °C)
Test vibrații	Conf. cu EN 61131
Rezistență extinsă la vibrații	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

- 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

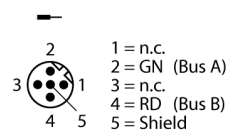
Schemă de conexiuni



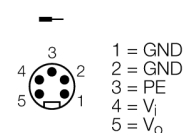
PROFIBUS-DP OUT



PROFIBUS-DP



Sursă de alimentare



Set pentru Profibus DPV01 în IP67 TI-BL67-DPV1-8

Accesorii incluse

1 x placă terminală BL67

Principiu de funcționare

Configurare pin, adică rezultate de alocare semnal din combinația unui modul electronic. Configurația pin și schemele de conexiuni se găsesc în fișa de date a modului electronic corespunzător.

Modulele de bază BL67 sunt aliniate unul câte unul în dreptul gateway-ului și sunt strânse cu două șuruburi, fie cu gateway, fie cu modulul anterior. Nu este necesară o șină DIN. Astfel, este creată o unitate compactă și stabilă. Unitatea poate fi montată pe o șină DIN sau direct pe utilaj.

Modulele de bază servesc conexiunii dispozitivelor field și sunt disponibile pentru diferite tipuri de conexiune (M8, M12, M23 și 7/8").

Notă

Alte date tehnice, de exemplu domeniul de temperatură, sunt determinate de modulele electronice și se găsesc în fișele de date.

Modulele BL67 sunt conectate în module de bază fără parte electronică, necesare pentru conectarea dispozitivelor din câmp. Întreținerea este ușurată semnificativ datorită modului de conectare a modulelor electronice. Flexibilitatea este îmbunătățită deoarece modulele de bază oferă posibilitatea utilizării diverselor moduri de conectare.

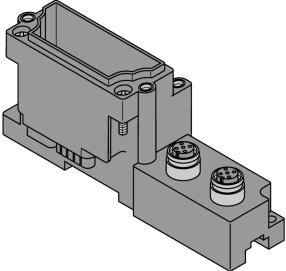
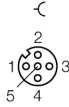
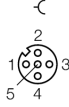
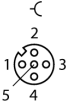
Modulele electronice sunt complet independente de nivelul superior al bus-ului prin utilizarea gateway-urilor.

Gateway-urile BL67 sunt elementul principal al unei stații BL67. Sunt proiectate să conecteze nodurile modulare ale fieldbus-ului la un nivel superior de rețea (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet, Modbus TCP, PROFINET, EtherCAT sau EtherNet/IP).

Toate modulele electronice BL67 comunică prin magistrala internă ale cărei informații sunt transferate la fieldbus prin intermediul gateway-lui. Toate modulele I/O pot fi configurate independent de sistemul bus.

**Set pentru Profibus DPV01 în IP67
TI-BL67-DPV1-8**

module de bază compatibile

Desen cu dimensiuni	Tip	Configurație pini
	<p>BL67-B-2M12 6827186 2 x M12, 5-poli, mamă, codat A</p>	<p>Configurație pini</p> <p>Conectoare .../S2500</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = BN (+) 2 = BK (Data) 3 = BU (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield <p>Conectori .../S2501</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = BN (+) 2 = WH (Data) 3 = BU (GND) 4 = BK (Data) 5 = shield <p>Conectoare .../S2503</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = RD (+) 2 = BU (Data) 3 = BK (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield

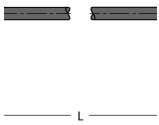
Set pentru Profibus DPV01 în IP67 TI-BL67-DPV1-8

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 Profibus DPV01 în IP67
TI-BL67-DPV1-8**

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	