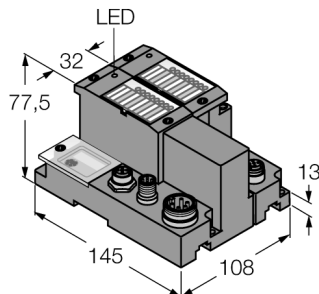
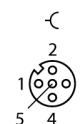


set voor I/O-communicatie via Profibus-DPV1 in beschermingsgraad IP67 TI-BL67-DPV1-S-2

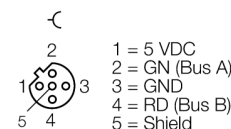


- Voor de integratie in PLC-systemen is geen speciale software (functiemodule) vereist.
- 8 byte nuttige data per schrijf-/leescyclus
- Tot 50m kabellengte tussen interface en schrijf-leeskop
- 3 decimale draaicodeerschakelaars voor de instelling van het Profibus-adres
- maximale transmissiesnelheid naar de veldbus 12 MBit/s
- Twee 5-polige omgekeerd gecodeerde M12-connectoren voor de veldbusaansluiting
- Eén 5-polige 7/8"-connector voor de spanningsvoeding
- LED's voor de weergave van de voedingsspanning, gemeenschappelijke busfouten alsook van status en diagnose
- aansluiting van maximaal 2 schrijf-leeskoppen (HF/UHF) met BLident M12-verbindingskabels
- gemengde werking van HF- en UHF-schrijf-leeskoppen

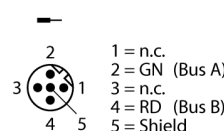
Aansluitschema



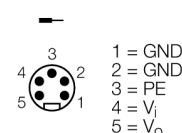
Profibus DP OUT



PROFIBUS-DP IN



Spanningsvoeding



Type	TI-BL67-DPV1-S-2
Ident no.	1545106
Aantal kanalen	2
Afmetingen (B x L x D)	108 x 145 x 77.5 mm
Voedingsspanning	24 VDC
max. systeemvoeding I _{mb} (5V)	1.5, A
max. sensorvoeding I _{sens}	4 A elektronisch kortsluitbegrensd elektronisch kortsluitbegrensd
max. belastingsstroom I _o	10 A
Toelaatbaar bereik	18...30 VDC
Transmissiesnelheid veldbus	9.6 Kbit/s...12 Mbit/s
Adresbereik veldbus	1...125
Adressering veldbus	3 dec. draaischakelaars
Service-interface	RS232-service-interface (PS/2-connector)
Aansluittechniek veldbus	2 x M12, 5-polig, omgekeerd gecodeerd
Aansluittechniek - spanningsvoeding	7/8", 5-polig
Veldbusafsluiting	extern
Transmissiesnelheid	115.2 kBit/s
Potentiaalscheiding	scheiding van elektronica en veldniveau via optokoppelmodule
Aansluittechniek uitgang	M12
Sensorvoeding	0,5 A per kanaal, kortsluitvast
Functiebeperking bedrijfstemperatuur	
> 55 °C in bewegende lucht (ventilatie)	geen beperking
> 55 °C in omgevingslucht in rust	I _{sens} < 3A, I _{mb} < 1A
Relatieve vochtigheid	5...95 % (binnen), level RH-2, geen condensatie (bij 45 °C opslag)
Vibratietest	Volgens EN 61131
Uitgebreide trillingsbestendigheid	vanaf VN 02-00
- tot 5 g (bij 10 tot 150 Hz)	Bij montage op montagerail niet geperforeerd volgens EN 60715, met eindbeugels
- tot 20 g (bij 10 tot 150 Hz)	Bij montage op dragerplaat of machineframe. Daarbij minstens elke tweede module bevestigen met telkens twee schroeven.
Schoktest	Volgens IEC 60068-2-27
Kantelen en omvallen	volgens IEC 68-2-31 en vrije val volgens IEC 68-2-32
Elektromagnetische compatibiliteit	Volgens EN 61131-2
Beschermingsgraad	IP67

set voor I/O-communicatie via Profibus-DPV1 in beschermingsgraad IP67 TI-BL67-DPV1-S-2

Meegelieferd

1 x afsluitplaat BL67

Functieprincipe

BL ident biedt u verschillende mogelijkheden om het systeem te integreren in uw installaties.

Verschillende veldbus-normen zoals PROFIBUS-DP, EtherNet/IP, Ethernet Modbus TCP, EtherCAT, DeviceNet, CANopen en PROFINET IO bieden een flexibele integratie.

BL ident-Simple elektronische modules (BL20-2RFID-S, BL67-2RFID-S) kunnen zonder functiebouwsteen in beschikbare sturingen of host-systemen geïntegreerd worden, aangezien in- en uitgangsprozessdata voor de communicatie worden gebruikt.

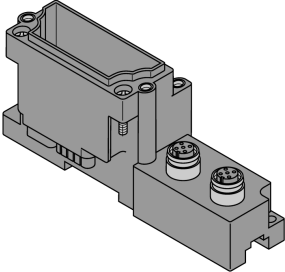
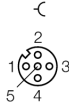
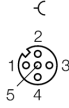
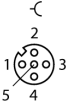
Programmeerbare gateways met decentrale voorverwerking dienen voor het ontlasten van sturing en veldbus.

Zogenaamde voorgemonteerde sets (2-, 4-, 6- of 8-kanalig) voor alle veldbussen reduceren het montagewerk.

set voor I/O-communicatie via Profibus-DPV1 in beschermingsgraad IP67

TI-BL67-DPV1-S-2

compatibele basismodules

Afmetingen	Type	Aansluitconfiguratie
	BL67-B-2M12 6827186 2 x M12, 5-polig, vrouwelijk, A-gecodeerd	Connector .../S2500  1 = BN (+) 2 = BK (Data) 3 = BU (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield connector .../S2501  1 = BN (+) 2 = WH (Data) 3 = BU (GND) 4 = BK (Data) 5 = shield Connector .../S2503  1 = RD (+) 2 = BU (Data) 3 = BK (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield

set voor I/O-communicatie via Profibus-DPV1 in beschermingsgraad IP67 TI-BL67-DPV1-S-2

LED-weergaven

LED	Kleur	Status	Betekenis
D		UIT	Geen foutmelding of diagnose actief.
	ROOD	AAN	Uitval van de modulebuscommunicatie. Controleer of meer dan twee naburige elektronica-modules verwijderd werden. Relevant zijn modules die tussen de gateway en deze module liggen.
	ROOD	KNIPPEREND (0.5 Hz)	Aankomende modulediagnose.
RW0 / RW1		UIT	Geen tag beschikbaar, geen diagnose actief
	GROEN	AAN	Tag beschikbaar
	GROEN	KNIPPEREND (2 Hz)	Gegevensuitwisseling met de tag actief
	ROOD	AAN	Schrijf-leesfout
	ROOD	KNIPPEREND (2 Hz)	Kortsluiting in de spanningsvoeding van de schrijf-leeskop

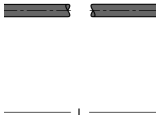
set voor I/O-communicatie via Profibus-DPV1 in beschermingsgraad IP67 TI-BL67-DPV1-S-2

I/O Data Mapping

INPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
INPUT	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								
OUTPUT	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 voor I/O-communicatie via Profibus-DPV1 in beschermingsgraad IP67
TI-BL67-DPV1-S-2

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
RKM52-6M	6914145	Voedingskabel, 7/8"-contraconnector, recht, 4-polig + PE, kabellengte: 6 m, mantelmateriaal: PUR, grijs	
RSM-2RKM50	6914950	spanningsvoeding T-stuk, 1x 7/8"-connector, 2x 7/8"-contraconnector, 5-polig, stroombelastbaarheid: 9 A, nominale spanning: 250 V, temperatuur: -40 °C ... +80 °C, parallelle bedrading	