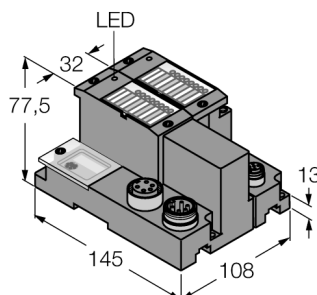
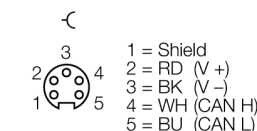
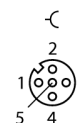


set voor een eenvoudige I/O-communicatie via DeviceNet in beschermingsgraad IP67 TI-BL67-DN-S-2

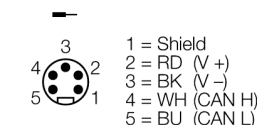


- Voor de integratie in PLC-systemen is geen speciale software (functiemodule) vereist.
- Tot 50m kabellengte tussen interface en schrijf-leeskop
- 3 decimale draaicodeerschakelaars voor de instelling van het bus-adres
- maximale transmissiesnelheid naar de veldbus 120/250/500 KBit/s
- twee 5-polige 7/8"-connectoren voor de veldbusaansluiting
- LED's voor de weergave van de voedingsspanning, gemeenschappelijke en busfouten alsook van status en diagnose
- aansluiting van maximaal 2 schrijf-leeskoppen met BLident M12-verbindingskabels
- gemengde werking van HF- en UHF-schrijf-leeskoppen

Aansluitschema



DeviceNet™ IN



Type	TI-BL67-DN-S-2
Ident no.	1545114
Aantal kanalen	2
Afmetingen (B x L x D)	108 x 145 x 77.5 mm
Voedingsspanning	24 VDC
max. systeemvoeding $I_{mb} (0V)$	1.5, A
max. sensorvoeding I_{sens}	4 A elektronisch kortsluitbegrensd
max. belastingsstroom I_o	8 A
Toelaatbaar bereik	11...26 VDC
Transmissiesnelheid veldbus	125/250/500 Kbit/s
Adresbereik veldbus	0...63
Adressering veldbus	2 dec. draaischakelaars
Service-interface	RS232-service-interface (PS/2-connector)
Aansluittechniek veldbus	2 x 7/8", 5-polig
Aansluittechniek - spanningsvoeding	via DeviceNet-kabel
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
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
Meegelieferd	1 x afsluitplaat BL67

set voor een eenvoudige I/O-communicatie via DeviceNet in beschermingsgraad IP67 TI-BL67-DN-S-2

Functieprincipe

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

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

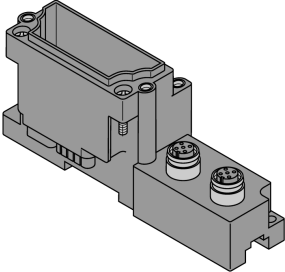
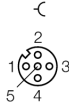
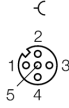
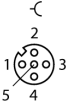
BL ident-Simple elektronische modules (BL20-2RFID-S, BL67-2RFID-S) kunnen zonder functiebouwsteen in beschikbare sturingen of host-systemen geïntegreerd worden, aangezien in- en uitgangsprozessdata voor de communicatie worden gebruikt.

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

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

set voor een eenvoudige I/O-communicatie via DeviceNet in
beschermingsgraad IP67
TI-BL67-DN-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 een eenvoudige I/O-communicatie via DeviceNet in
beschermingsgraad IP67
TI-BL67-DN-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 elektronicamodules 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 een eenvoudige I/O-communicatie via DeviceNet in beschermingsgraad IP67 TI-BL67-DN-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								