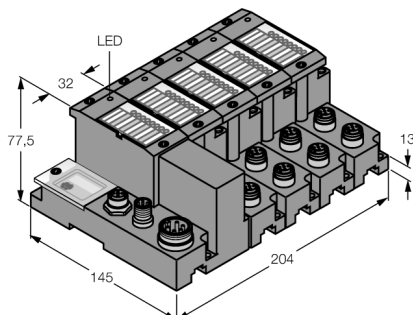
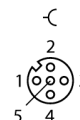


Set für I/O-Kommunikation über Profibus-DPV1 in Schutzart IP67 TI-BL67-DPV1-S-8

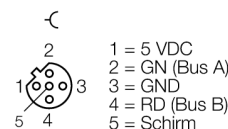


- Zur Integration in SPS-Systeme ist keine spezielle Software (Funktionsbaustein) erforderlich
- 8 Byte Nutzdaten pro Schreib-/Lesezyklus
- Bis zu 50m Leitungslänge zwischen Interface und Schreib-Lese-Kopf
- 3 dezimale Drehkodierschalter zur Einstellung der Profibus Adresse
- Maximale Übertragungsrate zum Feldbus 12 MBit/s
- Zwei 5-polig invers kodierte M12-Steckverbinder zum Feldbusanschluss
- Ein 5-poliger 7/8"-Steckverbinder zur Spannungsversorgung
- LEDs zur Anzeige der Versorgungsspannung, Sammel- und Busfehlern sowie von Status und Diagnose
- Anschluss von bis zu 8 Schreib-Lese-Köpfen mit BLident-M12-Verbindungsleitungen
- Mischbetrieb von HF-, und UHF-Schreib-Lese-Köpfen

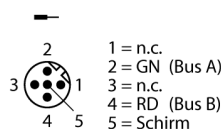
Anschlussbild



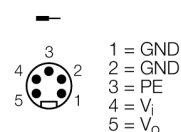
Profibus DP OUT



PROFIBUS-DP IN



Spannungsversorgung



Typenbezeichnung	TI-BL67-DPV1-S-8
Ident-Nr.	1545109
Anzahl der Kanäle	8
Abmessungen (B x L x H)	204 x 145 x 77.5 mm
Versorgungsspannung	24 VDC
max. Systemversorgung $I_{mb} (0V)$	1.5, A
max. Sensorversorgung I_{sens}	4 A elektronisch kurzschlussbegrenzt elektronisch kurzschlussbegrenzt
max. Laststrom I_L	10 A
Zulässiger Bereich	18...30 VDC
Übertragungsrate Feldbus	9.6 Kbit/s...12 Mbit/s
Adressbereich Feldbus	1...125
Adressierung Feldbus	3 dez. Drehschalter
Serviceschnittstelle	RS232-Serviceschnittstelle (PS/2-Buchse)
Anschluss technik Feldbus	2 x M12, 5-polig, invers codiert
Anschluss technik Spannungsversorgung	7/8", 5-polig
Feldbusabschluss	extern
Übertragungsrate	115.2 kBit/s
Potenzialtrennung	Trennung von Elektronik und Feldebene via Optokoppler
Anschluss technik Ausgang	M12
Sensorversorgung	0.5 A pro Kanal, kurzschlussfest
Funktionseinschränkung Betriebstemperatur	
> 55 °C in bewegter Luft (Ventilation)	keine Einschränkung
> 55 °C in ruhender Umgebungsluft	$I_{sens} < 3A$, $I_{mb} < 1A$
Relative Feuchte	5...95 % (innen), Level RH-2, keine Kondensation (bei 45 °C Lagerung)
Schwingungsprüfung	gemäß EN 61131
Erweiterte Vibrationsfestigkeit	ab VN 02-00
- bis 5 g (bei 10 bis 150 Hz)	Bei Montage auf Tragschiene ungelocht nach EN 60715, mit Endwinkeln
- bis 20 g (bei 10 bis 150 Hz)	Bei Festmontage auf Trägerplatte oder Maschinenkörper. Dabei min. jedes zweite Modul mit je zwei Schrauben befestigen
Schockprüfung	gemäß IEC 60068-2-27
Kippfallen und Umstürzen	gemäß IEC 68-2-31 und freier Fall nach IEC 68-2-32
Elektromagnetische Verträglichkeit	gemäß EN 61131-2
Schutzart	IP67

Set für I/O-Kommunikation über Profibus-DPV1 in Schutzart IP67 TI-BL67-DPV1-S-8

Im Lieferumfang enthalten

1 x Abschlussplatte BL67

Funktionsprinzip

BL ident bietet Ihnen verschiedene Möglichkeiten das System in Ihre Anlagenstrukturen zu integrieren.

Vielfältige Feldbus-Standards wie PROFIBUS-DP, EtherNet/IP, Ethernet Modbus TCP, EtherCAT, DeviceNet, CANopen und PROFINET IO erlauben eine flexible Integration.

BL ident-Simple-Elektronikmodule (BL20-2RFID-S, BL67-2RFID-S) lassen sich ohne Funktionsbaustein in vorhandene Steuerungen oder Host-Systeme integrieren, da Standard Ein-, und Ausgangsprozessdaten für die Kommunikation genutzt werden.

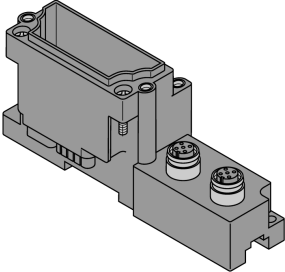
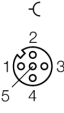
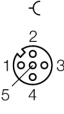
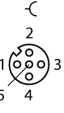
Programmierbare Gateways mit dezentraler Vorverarbeitung dienen zur Entlastung von Steuerung und Feldbus.

Sogenannte vormontierte Sets (2-, 4-, 6-, oder 8-kanalig) für alle Feldbusse reduzieren den Montageaufwand.

Set für I/O-Kommunikation über Profibus-DPV1 in Schutzart IP67

TI-BL67-DPV1-S-8

Kompatible Basismodule

Maßbild	Typ	Anschlussbelegung
	BL67-B-2M12 6827186 2 x M12, 5-polig, female, A-kodiert	Steckverbinder .../S2500  1 = BN (+) 2 = BK (Data) 3 = BU (GND) 4 = WH (Data) 5 = Schirm
		Steckverbinder .../S2501  1 = BN (+) 2 = WH (Data) 3 = BU (GND) 4 = BK (Data) 5 = Schirm
		Steckverbinder .../S2503  1 = RD (+) 2 = BU (Data) 3 = BK (GND) 4 = WH (Data) 5 = Schirm

Set für I/O-Kommunikation über Profibus-DPV1 in Schutzart IP67

TI-BL67-DPV1-S-8

LED Anzeigen

LED	Farbe	Status	Bedeutung
D		AUS	Keine Fehlermeldung oder Diagnose aktiv.
	ROT	AN	Ausfall der Modulbuskommunikation. Prüfen Sie, ob mehr als zwei benachbarte Elektronikmodule gezogen wurden. Relevant sind Module, die sich zwischen Gateway und diesem Modul befinden.
	ROT	BLINKEND (0.5 Hz)	Anstehende Moduldiagnose.
RW0 / RW1		AUS	Kein Tag vorhanden, keine Diagnose aktiv
	GRÜN	AN	Tag vorhanden
	GRÜN	BLINKEND (2 Hz)	Datenaustausch mit dem Tag aktiv
	ROT	AN	Schreib- Lesekopf Fehler
	ROT	BLINKEND (2 Hz)	Kurzschluss in der Spannungsversorgung vom Schreib- Lesekopf

Set für I/O-Kommunikation über Profibus-DPV1 in Schutzart IP67

TI-BL67-DPV1-S-8

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 für I/O-Kommunikation über Profibus-DPV1 in Schutzart IP67

TI-BL67-DPV1-S-8

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RKM52-6M	6914145	Spannungsversorgungsleitung, 7/8"-Kupplung, gerade, 4-polig + PE, Leitungslänge: 6 m, Mantelmaterial: PUR, grau	
RSM-2RKM50	6914950	Spannungsversorgung T-Stück, 1x 7/8"-Stecker, 2 x 7/8"-Kupplung, 5-polig, Strombelastbarkeit: 9 A, Bemessungsspannung: 250 V, Temperatur: -40 °C ... +80 °C, Parallelverdrahtung	