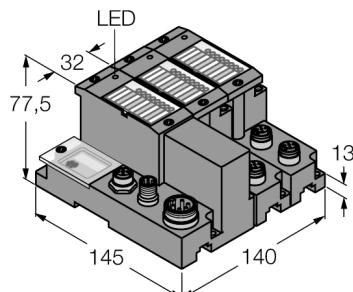


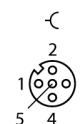
juego para la comunicación I/O a través de Profibus DPV1 con grado de protección IP67

TI-BL67-DPV1-S-4

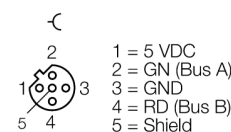


- para la integración en sistemas PLC no se requiere ningún software especial (módulo funcional)
- 8 byte de datos útiles por cada ciclo de lecto/escritura
- hasta 50 m de cable entre la interfaz y el cabezal de lectura y escritura
- 3 interruptor de codificación decimal para configurar la dirección de Profibus
- velocidad máxima de transmisión al bus de campo 12 MBit/s
- dos conectores M12 de 5-polos con codificación inversa para la conexión de bus de campo
- un conector 7/8" de 5 polos para alimentación de tensión
- LEDs de indicación para la tensión de alimentación, los errores acumulados y del bus, así como para el estado y el diagnóstico
- conexión de hasta 4 cabezales de lectura y escritura (HF/UHF) con cables de conexión M12 para BLident
- funcionamiento mixto de los cabezales de lectura y escritura HF y UHF

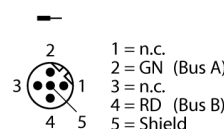
Diagrama de cableado



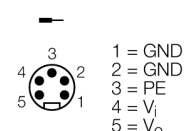
Profibus DP OUT



PROFIBUS-DP



Fuente de alimentación



Designación de tipo	TI-BL67-DPV1-S-4
N° de identificación	1545107
Número de canales	4
Medidas (An x L x Al)	140 x 145 x 77.5 mm
Tensión de alimentación	24 VDC
Alimentación máx. del sistema I_{mb} (5V)	1.5, A
Alimentación máx. del sensor I_{sens}	4 A limitación electrónica del cortocircuito limitación electrónica del cortocircuito
Corriente máx. de carga I_o	10 A
Rango admisible	18...30 VDC
Velocidad de transmisión del bus de campo	9,6 Kbit/s...12 Mbit/s
Direccionamiento bus de campo	1...125
Direccionamiento bus de campo	3 conmutadores giratorios dec.
Interfaz de servicio	Interfaz de servicio RS232 (clavija PS/2)
Técnica de conexión bus de campo	2 x M12, 5 polos, con codificación inversa
Tecnología de conexión para la alimentación de tensión	7/8", 5 polos
Conexión del bus de campo	externo
Velocidad de transmisión	115,2 Kbps
Separación de potencial	separación de la electrónica y el nivel de campo vía optoacoplador
Conectividad de salida	M12
Alimentación del sensor	0.5 A por canal, resistente al cortocircuito

juego para la comunicación I/O a través de Profibus DPV1 con grado de protección IP67
TI-BL67-DPV1-S-4

Limitación de funcionamiento temperatura de servicio	
> 55 °C con aire en movimiento (ventilación)	sin limitación
> 55 °C en entornos sin movimiento de aire	Isens < 3A, Imb < 1A
Humedad relativa	5-95 % (interno), nivel RH-2, sin condensación (cuando se almacena a 45 °C)
Control de vibraciones	Conforme a la norma EN 61131
Resistencia prolongada a la vibración	a partir de VN 02-00
- hasta 5 g (para 10 a 150 Hz)	para el montaje en regleta de montaje sin perforar conforme a EN 60715, con ángulos finales
- hasta 20 g (para 10 a 150 Hz)	para el montaje fijo en placa base o el cuerpo de la máquina. fijar al menos cada segundo módulo con dos tornillos cada uno
Control de choques	Conforme a IEC 60068-2-27
Caídas y vuelcos	conforme a IEC 68-2-31 y caída libre conforme a IEC 68-2-32
Compatibilidad electromagnética	Conforme a la norma EN 61131-2
Grado de protección	IP67
Incluido en el equipamiento	1 x placa terminal BL67

Principio de funcionamiento

BL ident se puede integrar en la estructura de la planta de muchas formas.

La multiplicidad de estándares de bus de campo como PROFIBUS-DP, EtherNet/IP, Ethernet Modbus TCP, EtherCAT, DeviceNet, CANopen y PROFINET IO permiten una integración flexible.

Los módulos electrónicos BL ident simples (BL20-2RFID-S, BL67-2RFID-S) se pueden integrar en sistemas existentes de control o host sin bloque de función, ya que se utilizan datos de proceso de entrada y salida estándar para comunicación.

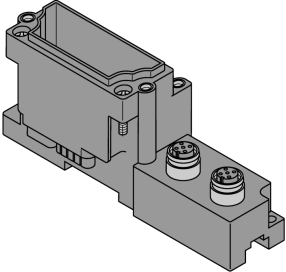
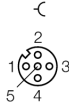
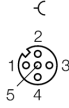
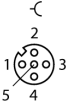
Gateway programable con procesamiento previo descentralizado para descargar el control y el bus de campo.

Los denominados juegos premontados (de 2, 4, 6 u 8 canales) para todos los buses de campo reducen el coste del montaje.

juego para la comunicación I/O a través de Profibus DPV1 con grado de protección IP67

TI-BL67-DPV1-S-4

módulos básicos compatibles

Dibujo acotado 	Tipo BL67-B-2M12 6827186 2 x M12, 5 polos, hembra, codificación A	Configuración de las conexiones Conector .../S2500  1 = BN (+) 2 = BK (Data) 3 = BU (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield conector .../S2501  1 = BN (+) 2 = WH (Data) 3 = BU (GND) 4 = BK (Data) 5 = shield Conector .../S2503  1 = RD (+) 2 = BU (Data) 3 = BK (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield
--	---	--

juego para la comunicación I/O a través de Profibus DPV1 con grado de protección IP67

TI-BL67-DPV1-S-4

Indicadores LED

LED	Color	Estado	Significación
D		OFF	No hay mensaje de error o diagnóstico activo.
	ROJO	ON	Fallo de la comunicación del bus del módulo. Compruebe si se ha extraído más de dos módulos electrónicos adyacentes. Relevantes son los módulos que se encuentran entre el Gateway y este módulo.
	ROJO	INTERMITENTE (0.5 Hz)	Diagnóstico de módulo pendiente.
RW0 / RW1		OFF	sin día disponible, sin diagnóstico activo
	VERDE	ON	día disponible
	VERDE	INTERMITENTE (2 Hz)	intercambio de datos con el día activo
	ROJO	ON	error cabezal de lecto-escritura
	ROJO	INTERMITENTE (2 Hz)	cortocircuito en el suministro de tensión del cabezal de lecto-escritura

juego para la comunicación I/O a través de Profibus DPV1 con grado de protección IP67

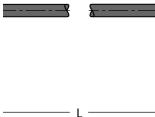
TI-BL67-DPV1-S-4

I/O Mapping de datos

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								

juego para la comunicación I/O a través de Profibus DPV1 con grado de protección IP67
TI-BL67-DPV1-S-4

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
RKM52-6M	6914145	Cable de alimentación, conector hembra de 7/8", recto, de 4 polos + PE, longitud del cable: 6 m; material de revestimiento: PUR, gris	
RSM-2RKM50	6914950	Pieza en T de alimentación de tensión, 1 conector macho 7/8", 2 conectores hembra 7/8", 5 polos, intensidad de corriente: 9 A, Tensión nominal: 250 V, Temperatura: -40 °C ... +80 °C, Cableado en paralelo	