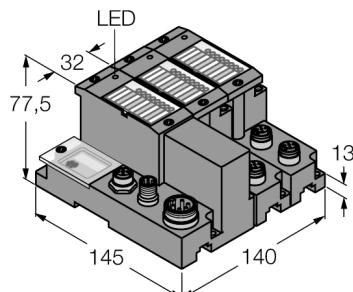
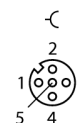


juego para Profibus-DPV1 con grado de protección IP67 TI-BL67-DPV1-4

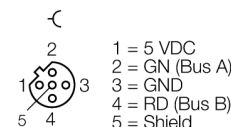


- hasta 50 m de cable entre la interfaz y el cabezal de lectura y escritura
- 3 interruptor de codificación decimal para configurar la dirección de Profibus
- velocidad máxima de transmisión al bus de campo 12 MBit/s
- dos conectores M12 de 5-polos con codificación inversa para la conexión de bus de 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

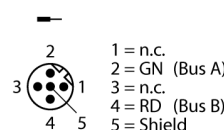
Diagrama de cableado



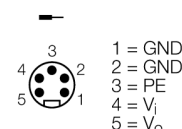
Profibus DP OUT



PROFIBUS-DP



Fuente de alimentación



Designación de tipo	TI-BL67-DPV1-4
N° de identificación	1545029
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 Profibus-DPV1 con grado de protección IP67

TI-BL67-DPV1-4

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

La distribución de pines o la asignación de las señales se establece sólo a partir de la combinación con un módulo electrónico. La distribución de pines y los esquemas de conexiones figuran en la ficha de datos del módulo electrónico respectivo.

Los módulos básicos BL67 se acoplan en el gateway en línea módulo a módulo. La fijación se realiza con dos tornillos al gateway o bien al módulo izquierdo respectivo. Para ello no se requiere ninguna placa de montaje. De este modo se forma una unida mecánica estable que puede ser montada sobre el carril DIN o bien directamente en la máquina.

Los módulos básicos sirven para conectar los equipos de campo y están disponibles con distintas técnicas de conexión (M8, M12, M23 y 7/8").

Nota

Otros datos técnicos (p. eje. el rango de temperatura) dependen de los módulos electrónicos y figuran en sus fichas de datos.

Los módulos electrónicos BL67 se enchufan en módulos base puramente pasivos los cuáles son utilizados para conexión de dispositivos de campo. Gracias a la separación entre el nivel de conexión y el módulo electrónico se facilitará el mantenimiento. La flexibilidad se incrementa, gracias a la posibilidad de seleccionar entre módulos base con diversas tecnologías de la conexión.

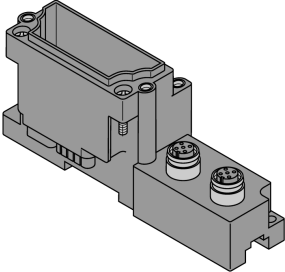
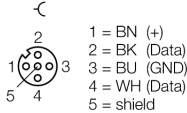
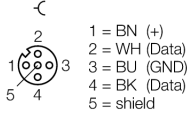
Los módulos electrónicos son completamente independientes del tipo de nivel del bus de campo bus a través de uso de gateways.

Las puertas de enlace BL67 constituyen los componentes principales de una estación BL67. Están diseñadas para conectar los nodos del bus de campo modular con el bus de campo de nivel superior (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet Modbus TCP, PROFINET, EtherCAT o Ethernet/IP).

Todos los módulos electrónicos BL67 se comunican mediante el bus de módulo interno, cuyos datos se transfieren al bus de campo a través de la puerta de enlace. De esta forma, todos los módulos de E/S se pueden configurar independientemente del sistema de bus.

juego para Profibus-DPV1 con grado de protección IP67
TI-BL67-DPV1-4

módulos básicos compatibles

Dibujo acotado 	Tipo BL67-B-2M12 6827186 2 M12, 5 polos, hembra, codificación A	Configuración de las conexiones Conector .../S2500  conector .../S2501  Conector .../S2503 
--	---	---

juego para Profibus-DPV1 con grado de protección IP67

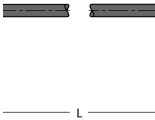
TI-BL67-DPV1-4

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 Profibus-DPV1 con grado de protección IP67
TI-BL67-DPV1-4**

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	