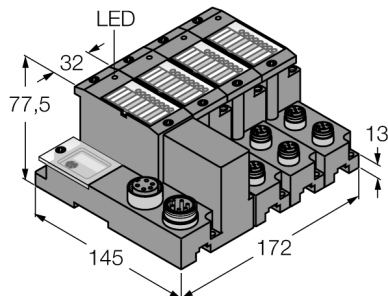


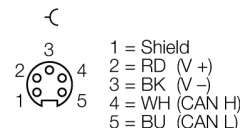
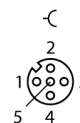
juego para comunicación I/O simple a través de DeviceNet con grado de protección IP67

TI-BL67-DN-S-6



- para la integración en sistemas PLC no se requiere ningún software especial (módulo funcional)
- hasta 50 m de cable entre la interfaz y el cabezal de lectura y escritura
- 3 conmutadores giratorios de codificación decimal para configurar la dirección del bus
- velocidad máxima de transmisión al bus de campo 120/250/500 kBit/s
- dos conectores 7/8" de 5 polos para la conexión al bus de campo
- 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 6 cabezales de lectura y escritura con cables de conexión M12 para BLIdent
- funcionamiento mixto de los cabezales de lectura y escritura HF y UHF

Diagrama de cableado



DeviceNet™ IN



Designación de tipo	TI-BL67-DN-S-6
N° de identificación	1545116
Número de canales	6
Medidas (An x L x Al)	172 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	8 A
Rango admisible	11...26 VDC
Velocidad de transmisión del bus de campo	125/250/500 Kbit/s
Direccionamiento bus de campo	0...63
Direccionamiento bus de campo	2 conmutadores giratorios dec.
Interfaz de servicio	Interfaz de servicio RS232 (clavija PS/2)
Técnica de conexión bus de campo	2 x 22,2 mm (7/8"), 5 polos
Tecnología de conexión para la alimentación de tensión	Del cable para DeviceNet
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
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

juego para comunicación I/O simple a través de DeviceNet con grado de protección IP67

TI-BL67-DN-S-6

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.

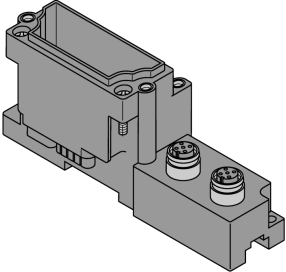
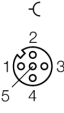
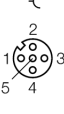
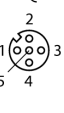
Los módulos electrónicos BL ident simples (BL20-2RFID-S, BL67-2RFID-S) se pueden integrar en sistemas existentes de control o host sin bloque de función, ya que se utilizan datos de proceso de entrada y salida estándar para comunicación.

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 comunicación I/O simple a través de DeviceNet con grado de protección IP67
TI-BL67-DN-S-6

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 comunicación I/O simple a través de DeviceNet con grado de protección IP67
TI-BL67-DN-S-6

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 comunicación I/O simple a través de DeviceNet con grado de protección IP67

TI-BL67-DN-S-6

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								