

1 DIN-BL

Módulo de entrada con 16 entradas de operación o de fallos

1.1 Vista frontal



Fig. 1: Vista frontal DIN-BL

1.2 Características

- Entradas para 230V~
- Entrada de operación o de fallos seleccionable individualmente
- Principio de corriente de reposo o de trabajo por entrada
- Prioridad ajustable por entrada de fallos
- Tiempo de retardo de alarma por entrada de fallos
- Relé de alarma de prioridad 1 y 2 disponible
- Modo de servicio de los relés seleccionable
- Evaluación de fallos de oficio prio 1 y prio 2 de una pasarela
- Ampliación de un control de interconexión DCC-BL para entradas de fallo y operación, autoconfigurables
- Compatibilidad de altas velocidades en baudios en el bus de comunicación CAN de Wurm (C-BUS)
- Posibilidad de bloqueo contra cambio de parámetros (SAC – Security Access Control)
- Designación de texto sin formato para cada parámetro de la pantalla, posibilidad de selección de idioma
- Manejo BLUELINE
- Bornes atornillables enchufables
- Amplia memoria de datos para historial de señales
- Conexión directa de un CAN-USB al conector hembra de servicio
- Conexión al sistema Wurm mediante C-BUS y FRIGODATA XP

1.3 Indicaciones de seguridad

Convenciones de escritura

ADVERTENCIA



- Evitar el riesgo descrito: existe riesgo por **tensión eléctrica** que puede provocar la **muerte** o lesiones **graves**.

ATENCIÓN



- Evitar el riesgo descrito: en caso contrario provoca lesiones corporales **leves** o **menos leves** o daños materiales.

Para su seguridad

Para un manejo seguro y para evitar daños personales y materiales por manejo incorrecto, lea estas instrucciones, familiarícese con el dispositivo y respete todas las indicaciones de seguridad en el producto y en estas instrucciones, y las normas de seguridad de la empresa Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme. Guarde estas instrucciones en un lugar cercano para consultarlas rápidamente y entréguelas junto con el dispositivo al vender el producto.

En caso de uso incorrecto o no previsto la empresa Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme no asume ninguna responsabilidad.

Grupo de destinatarios	Estas instrucciones están destinadas a los especialistas "técnicos de servicio".
Uso previsto	DIN-BL es un módulo de entrada con 16 entradas de operación o de fallos.

ADVERTENCIA



¡PELIGRO DE MUERTE POR DESCARGA ELÉCTRICA O INCENDIO!

- Durante el montaje, el cableado y el desmontaje desconecte toda la planta. En caso contrario, con la tensión de control desconectada puede haber tensión de red o tensión externa. Desconecte siempre los dos conectores de red (L y N).
- Tienda el cableado del dispositivo solo si es un electricista especializado.
- Utilice para cualquier trabajo solo herramientas especializadas.
- Tras la conexión compruebe todo el cableado.
- Tenga en cuenta las cargas máximas para todas las conexiones.
- No esponga el dispositivo a la humedad, como por ejemplo por formación de agua condensada o productos de limpieza.
- Ponga el dispositivo fuera de servicio si hay señales de funciones incorrectas o daños que pueden alterar el servicio seguro.
- No abra el dispositivo.
- No repare el dispositivo usted mismo. En caso necesario envíelo a reparar con una descripción precisa de errores.

ATENCIÓN



FUNCIONES INCORRECTAS POR FALLOS ELECTROMAGNÉTICOS.

- Utilice solamente líneas de datos apantalladas y colóquelas a gran distancia de las líneas de carga.



Wurm Infocenter



paperless info



Versión y validez de la documentación

Versión	Fecha	
A partir de V1.2.0	2022-10B	Fecha de la documentación

Todas las versiones que no se hayan mencionado son soluciones especiales para proyectos individuales y no se documentan detalladamente en esta descripción. Este documento pierde automáticamente su validez si aparece una nueva descripción técnica.

Fabricante: Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme, Morsbachtalstraße 30, D-42857 Remscheid
 Encontrará más indicaciones en la página de internet www.wurm.de.

1.4 Esquema de conexiones

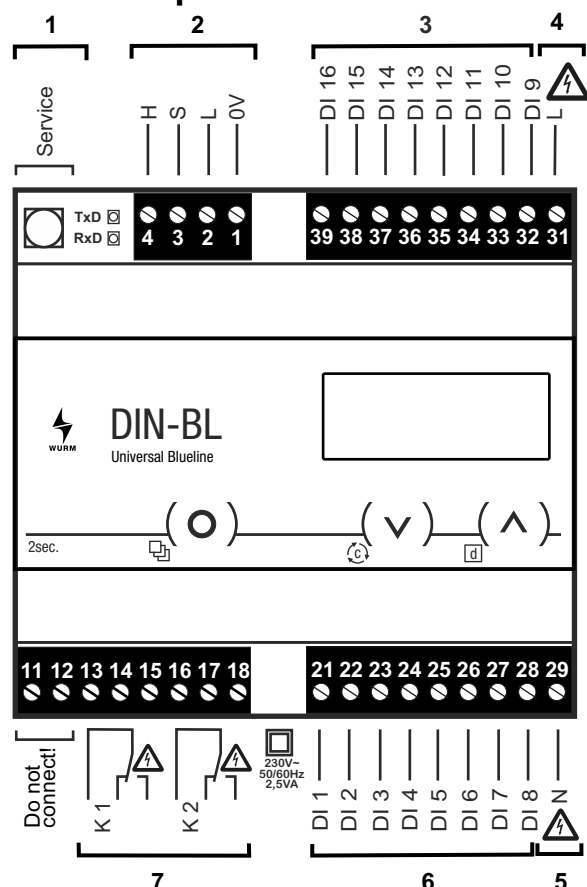


Fig. 2: Esquema de conexiones DIN-BL

Pos.	Identificación	Función
1	Conector hembra de servicio	Para la conexión de un CAN-USB
2	Interfaz C-BUS	Comunicación de datos (H = CAN-High, S = Shield, L = CAN-Low, 0V = CAN-0V)
3+6	Entradas digitales DI1...DI16	Entradas digitales para mensajes de operación y de fallos, 230V~, 50/60Hz, 1mA
4	Suministro de tensión L	230V~/50Hz
5	Suministro de tensión N	Conductor neutro
7	Relé de salida K1...K2	Relé de alarma para el envío de mensajes de fallos, contactos libres de potencial, 230V~, 50/60Hz, 4(2)A

1.5 Montar el dispositivo

El dispositivo está previsto para el montaje de perfil DIN. La carcasa tiene unas medidas normalizadas según DIN43880 para el servicio en cajas de fusibles y tableros eléctricos de distribuidor.

El dispositivo es apilable sin distancia.

ADVERTENCIA



¡PELIGRO DE MUERTE POR DESCARGA ELÉCTRICA O INCENDIO!

- Durante el montaje, desconecte toda la planta. En caso contrario, con la tensión de control desconectada puede haber tensión de red o tensión externa. Desconecte siempre los dos conectores de red (L y N).

- ✓ Toda la planta desconectada.
1. **(A)** Coloque el dispositivo con el borde superior de la guía en un ángulo pronunciado sobre el perfil DIN.
 2. **(B)** Presione el dispositivo hacia abajo en el perfil DIN.
 - ▶ El dispositivo encaja con el pestillo de fijación **(a)** en el perfil DIN.
 - ▶ Puede conectar el dispositivo.

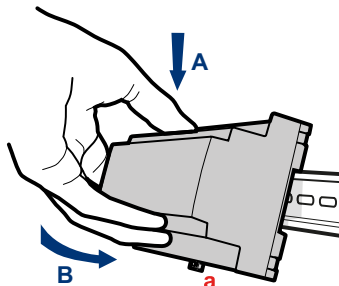


Fig. 3: Montaje de perfil DIN

1.6 Datos técnicos

Suministro de tensión	230V~, +10% / -15%, max. 4VA
Pantalla	1 x pantalla con indicación de texto sin formato 2 x LED verdes, tráfico de datos C-BUS (CAN Tx, CAN Rx)
Comunicación	Interfaz del bus CAN de 3 conductores con suministro de tensión integrado, con aislamiento galvánico, conector hembra de servicio por separado
Entradas digitales	16 x libre de potencial 230V~
Relé de salida	2 x contactos inversores 230V~, 4(2)A
Evaluación global de fallos	Señalización prio 1 y prio 2 de pasarelas
Sistema de control	Control de la memoria de datos
Dimensiones	(An x Al x P) 106mm x 90mm x 58mm (DIN 43880)
Sujeción	Perfil DIN TH 35-15 o TH 35-7,5 (DIN EN 60715)
Temperatura ambiente	Servicio: 0...+55°C, almacenamiento: -25...+70°C
Peso	Aprox. 450g
Conformidades	- 2014/30/UE (directiva CEM) - 2014/35/UE (directiva de baja tensión)
Conformidad EAC	- TR CU 004/2011 - TR CU 020/2011
	RoHS II
Validez a partir de	Versión 1.2.0

