DIN-XP

Módulo de entrada
con 16 entradas de operación o de fallos

Vista frontal

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
- Indicador claro de los estados de tensión y de señal
- Prueba de lámparas y confirmación de mensaje de fallos
- Parametrización sencilla
- Disponible relé de alarma de prioridad 1 y 2
- Modo de servicio de los relés seleccionable
- Bornes atornillables enchufables
- Amplia memoria de datos para historial de señales
- Denominaciones en texto claro en FRIGODATA XP por entrada
- Evaluación de fallos de oficio prio 1 y prio 2 de una pasarela
- Diferentes velocidades en baudios posibles en el C-BUS (20kBd, 50kBd, 125kBd)
- Conexión directa de un CAN-USB al conector hembra de servicio
- Conexión al sistema Wurm mediante el bus de comunicación CAN de Wurm (C-BUS) y FRIGODATA XP

DIN-XP

Módulo de entrada
con 16 entradas de operación o de fallos

Convenciones de escritura

Símbolo	Significado
⚠ **ATENCIÓN**	Evitar el riesgo descrito: en caso contrario provoca lesiones corporales **leves** o **menos leves** o daños materiales.
⚠ **ADVERTENCIA**	Evitar el riesgo descrito: existe riesgo por **tensión eléctrica** que puede provocar la muerte o lesiones **graves**.

Sobre 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 resposabilidad.

Grupo de destinatarios	Estas instrucciones están destinadas a los especialistas "técnicos de servicio".
Uso previsto	DIN-XP 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 exponga 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

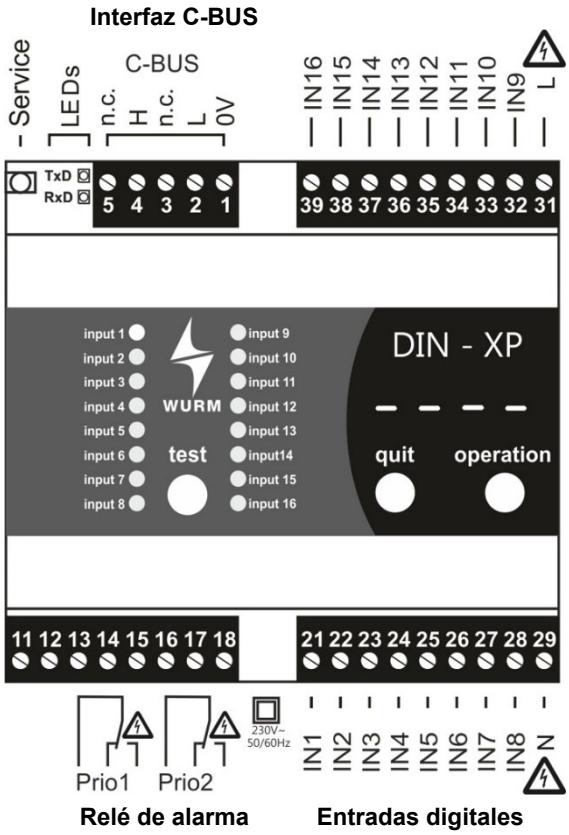
Revisiones de software y validez de la documentación

Versión de software		
V2.8.0	2020-01	Fecha de la documentación

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

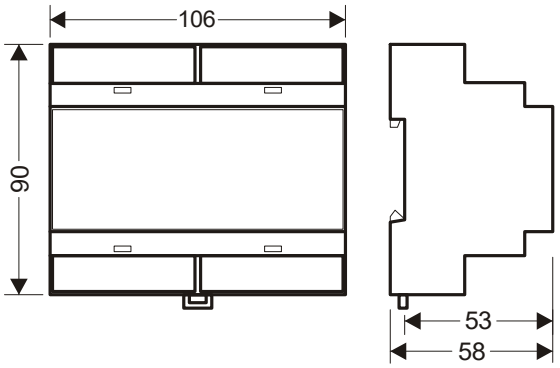
Fabricante: Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme, Morsbachtalstraße 30, D-42857 Remscheid
Encontrará más indicaciones en la página de internet www.wurm.de

Esquema de conexiones



Montar y conectar

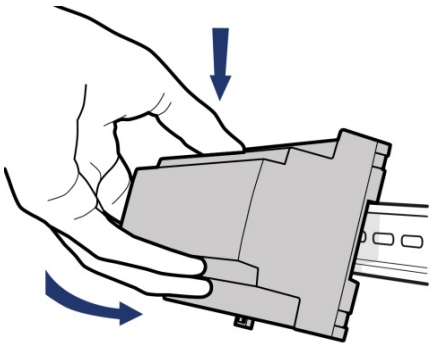
⚠	**ADVERTENCIA** **¡Peligro de muerte por descarga eléctrica o incendio!** ▪ Durante el montaje, el cableado y el desmontaje desconecte toda la planta. En caso contrario, con la tensión de control desconectada puede haber tensión de red o tensión externa. Desconecte siempre los dos conectores de red (L y N).



El dispositivo está previsto para el montaje de perfil DIN. La carcasa tiene un tamaño normal y también es adecuada para el montaje en cajas de fusibles y tableros eléctricos de distribuidor. Los dispositivos se pueden apilar sin guardar distancia.

DIN-XP

Módulo de entrada
con 16 entradas de operación o de fallos



Coloque el dispositivo con el borde superior de la guía en el perfil DIN.
Presione el dispositivo ligeramente hacia abajo hasta que encaje con el pestillo de fijación del perfil DIN.

Para el cableado de líneas de datos se recomienda hasta 100m de longitud de cable una línea de teléfono estándar 2x2x0,8ø. El apantallamiento debe conectarse a tierra en el tablero eléctrico. Con longitudes de cable de 100m a 400m, debería utilizarse un cable apantallado con trenza de blindaje.

En caso de prolongación de sensor se recomienda utilizar un cable apantallado.

Longitud de cable	**Sección**
Hasta 100m	0,75mm²
Hasta 400m	1,5mm²

Datos técnicos

Suministro de tensión	230V~, +10% / -15%, aprox. 4VA
Entradas digitales	16 x para 230V~ (conductor cero común)
Relé de salida	2 x contactos inversores, 230V~, 4(2)A
Unidad central	Micro-ordenador de un solo chip, memoria de datos
Sistema de control	Autocontrol de memoria de datos y micro-ordenador
Comunicación	Interfaz del bus CAN de 3 conductores con suministro de tensión integrado, con aislamiento galvánico, conector hembra de servicio
Tipos de pasarela	El dispositivo es compatible con las pasarelas: Multigate, a partir de V1.0 CMD300, a partir de V1.0 GTW-LAN 2.1 La evaluación global de fallos es compatible con las pasarelas: Multigate, a partir de V2.4 CMD300, a partir de V1.0 GTW-LAN 2.1
Dimensiones	(AnxAlxP) 106 x 90 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
Conformidad CE	– 2014/30/UE (directiva CEM) – 2014/35/UE (directiva de baja tensión) CE
Conformidad EAC	– TR CU 004/2011 – TR CU 020/2011 EAC
	RoHS II
Validez a partir de	Versión 2.8.0