

# Interfaz MasterBus CANopen



Artículo nº: 77032600

Esta interfaz MasterBus CANopen facilita una comunicación bidireccional transparente entre MasterBus y el estándar CANopen, que se utiliza en numerosas aplicaciones de automatización industriales y de automoción.

## Funcionalidad

La programación de la interfaz MasterBus CANopen es fácil y transparente, por lo que permite la supervisión y el control completo de tu sistema Mastervolt desde dispositivos de terceros. La interfaz permite al programador crear o leer mensajes genéricos CANopen tal y como se define en la especificación CiA 301, maximizando así la libertad de diseño para un ingeniero de sistemas.

## Arquitectura

Los dispositivos CANopen tienen acceso a todos los dispositivos MasterBus. El intercambio de información entre CANopen y MasterBus se organiza mediante el uso de los llamados campos de datos. Se puede acceder a cada elemento individual de MasterBus, como el estado de carga de una batería o el botón de encendido/apagado de un inversor, a través de uno de estos campos de datos. Es posible configurar un máximo de 100 campos de datos. Además del acceso a estos elementos individuales, también se pueden usar e intercambiar Eventos MasterBus con CANopen. La arquitectura abierta y transparente de la interfaz MasterBus CANopen genera amplias posibilidades para la automatización y la supervisión.

## Configuración

La interfaz se puede configurar de forma manual utilizando MasterAdjust. Para una configuración rápida, existe la opción de asignación por strings.

La interfaz MasterBus CANopen permite la supervisión y control completo de cualquier sistema Mastervolt a través de un dispositivo o pantalla compatible con CANopen, y facilita sistemas de alimentación eléctrica completos y fáciles de usar dentro de cualquier aplicación móvil o industrial.

## Características

- Comunicación bidireccional entre CANopen y MasterBus.
- Mensajes genéricos CiA 301 que permiten la máxima libertad de programación.
- Apto para todos los dispositivos compatibles con MasterBus.
- Configuración rápida mediante MasterAdjust.

## Aplicaciones

Cualquier sistema móvil/de automoción, naval o industrial que use el protocolo CANopen o que se pueda actualizar añadiendo dispositivos compatibles con CANopen. Existen dispositivos CANopen genéricos tales como controladores, pantallas, sensores y módulos de E/S, ofrecidos por proveedores como IFM Electronic, MicroControl y Trinamic.

# Especificaciones

## Especificaciones generales

Función	interfaz de comunicación entre CANopen y MasterBus
Programabilidad	configuración convencional MasterAdjust o asignación por strings
Datos comunicados	todos los elementos de información y control MasterBus
Protocolo de comunicación	CANopen conforme a CiA 301 (CANbus)
Alimentación MasterBus	no
Grado de protección	IP21
Temperatura de funcionamiento	0 - 40 °C 32 °F
Dimensiones, alxanxpr	66 x 78 x 32 mm 2,6 x 3,1 x 1,3 pulgadas
Peso (sin incluir el cable)	0,07 kg 0,2 libras
Entregado con	cable adaptador CANopen (100 mm, conector M12 de 5 clavijas) y terminador MasterBus

## Especificaciones técnicas

Consumo eléctrico	< 40 mA
Montaje de raíl DIN	sí, carril DIN de 30 mm