

## CSMIO-IO



>

Modulo de expansión de E/S

Calificación: Sin calificación

### **Precio**

Precio base con impuestos

Precio de venta 97,00 €

Cantidad de impuestos

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Descripción

### **Módulo de expansión de entradas y salidas para interfaces CSMIO-IP-S y CSMIO-IP-A**

CSMIO-IO es un módulo de expansión de 16 entradas digitales y 8 salidas digitales adicionales. El módulo sólo se puede conectar a los controladores CSMIO del tipo S y A, (hasta un máximo de 16 módulos pueden ser conectados). El controlador está diseñado para la detección automática de los módulos conectados.

Los controladores CSMIO/IP-S y A disponen de 32 entradas digitales y 16 salidas digitales. En algunas aplicaciones este número de E/S, puede no ser suficiente. Para cubrir esta necesidad de nuestros clientes se diseñó el módulo CSMIO-IO. Este ofrece 16 entradas digitales adicionales y 8 salidas digitales adicionales por módulo. El sistema utilizado para la comunicación del módulo con el controlador es mediante CAN-bus. Pueden conectarse hasta 16 módulos de expansión CSMIO-IO, pudiendo así conseguir fácilmente hasta un máximo de 288 entradas digitales y 144 salidas digitales.

Este sistema sólo tiene una única condición, que las entradas rápidas como por ejemplo las señales de referencia máquina, Emergencia, Límites, etc. estén conectadas directamente al controlador CSMIO/IP.

Todos los módulos trabajan bajo el estándar industrial de 24V, tanto en sus entradas como en sus salidas, también están ópticamente aisladas, disponiendo de una protección adicional contra cortocircuitos y sobre temperatura.

Los módulos CSMIO-IO son ideales para sistemas dispersos, como por ejemplo la instalación de un panel de control o botonera distante del cuadro principal, un sistema de cambio de herramienta (ATC), etc. donde sería necesario una gran cantidad de cables para todas las señales necesarias. Con la utilización de módulos CSMIO-IO sólo necesitaría un cable de pares trenzados desde el controlador CSMIO-IP al módulo CSMIO-IP colocado en el lugar necesario, y unir los dispositivos que necesite con cables cortos al módulo CSMIO-IO. Simplificando de esta manera toda su instalación y la posible localización de averías.