

Gateway FHPP para actuadores eléctricos CPX-CM-HPP

FESTO



Más posibilidades: la tecnología de accionamientos de Festo ya se puede controlar por terminal CPX. Gracias al gateway FHPP es posible conectar un máximo de 4 ejes eléctricos individuales mediante el interface de bus CAN. Esta innovación permite integrar todos los actuadores eléctricos de Festo.

Solución universal: fundamentos

Con el CPX-CM-HPP, la tecnología de accionamientos de Festo resulta compatible con todos los interfaces de comunicación industriales. Se controla con un nodo de bus de campo CPX desde un control de nivel superior o bien mediante un controlador front end en el sistema CPX.

Sistema abierto para todos los buses de campo

La comunicación tiene lugar de forma uniforme en todos los actuadores mediante el Festo Handling and Positioning Profile (FHPP o Perfil de Festo para manipulación y posicionamiento).

Esto permite que el control esté unificado y que sea independiente del nodo de bus de campo utilizado.

Un único enfoque, una función específica

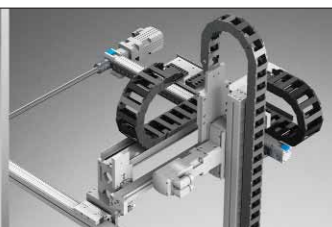
Simplicidad, flexibilidad y rentabilidad: con el CPX-CM-HPP se pueden controlar ejes individuales. La coordinación de varios ejes no es posible. Sencillez: queda demostrada con la rápida configuración mediante la CPX-MMI, incluso en la fase de prueba. Sin olvidar las funciones de diagnóstico que garantizan la seguridad del CPX-CM-HPP.



Para actuadores eléctricos



Festo plug and work®



Menos trabajo de control

210.24.PSI →

Product Short Information

Gateway FHPP para actuadores eléctricos CPX-CM-HPP

Características principales: simplicidad, flexibilidad y rentabilidad

- Control sencillo de actuadores eléctricos mediante bus CAN con el Festo Handling and Positioning Profile (FHPP o Perfil de Festo para manipulación y posicionamiento)
- Compatibilidad con todos los sistemas de mando mediante los nodos de bus de campo del sistema CPX (ProfiNet,

EtherCat, Ethernet/IP, DeviceNet, CC-Link)

- Conexión sencilla de bus de campo para ejes eléctricos en el sistema CPX
- Control unificado de todos los actuadores eléctricos de Festo
- No requiere programar el módulo CPX-CM-HPP
- Ayuda para puesta en marcha y capacidad de diagnóstico mediante la unidad de control MMI en el sistema CPX.

Funcionamiento: sencillo y seguro para controlar ejes individuales

Las señales de control recibidas mediante el FHPP en el nodo de bus de campo del terminal CPX son transmitidas por el módulo CPX-CM-HPP a través del interface de bus CAN integrado, hasta el regulador de accionamiento conectado. El Perfil FHPP no cambia durante esa operación. Puesto que el Perfil FHPP se ha diseñado para ejes individuales, la conexión FHPP también permite controlar ejes, pero sólo por separado. La coordinación de varios ejes no es posible.



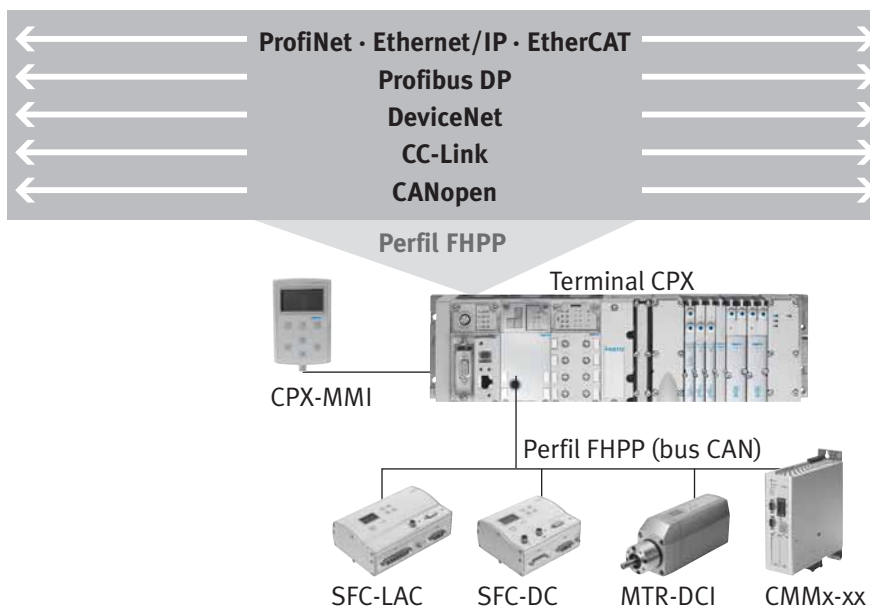
CPX-CM-HPP: gateway para cuatro actuadores eléctricos conforme al Perfil FHPP

En el futuro, la programación aún será más fácil

Al programador PLC le aguarda un interface de datos conforme al Perfil FHPP, muy fácil de manejar.

Comodidad: configuración, control y diagnóstico con la unidad de control CPX-MMI

Las partes de manejo de la MMI, creadas específicamente para el módulo CM-HPP, facilitan una rápida configuración y permiten desplazar los ejes con fines de prueba. La MMI también proporciona funciones de diagnóstico. En caso de fallo, aportan información muy útil sobre el estado de los ejes.



Especificaciones técnicas

Número de ejes	Máx. 4 actuadores eléctricos
Indicadores	2 LED/3 visualizadores de siete segmentos (estado, error)
Interface/conexión	Interface de bus CAN (M9 de 5 contactos) para conectar los actuadores
Ayuda para la configuración	Unidad de control CPX MMI
Comunicación	Perfil FHPP (Festo Handling and Positioning Profile)
Tipo de protección	IP65/IP67

Festo AG & Co. KG

Ruiter Strasse 82
73734 Esslingen
www.festo.com
Tel. +49 711 347-0
Fax +49 711 347-2144
service_international@festo.com