



## Movimiento, control de

Plataforma de control | Funcionamiento mixto | Sistema de control | Control de movimiento | Técnica de servomotor | Técnica de motor paso a paso

[www.editores.com.ar/anuario/festo\\_control\\_movimiento](http://www.editores.com.ar/anuario/festo_control_movimiento)

**CPX-E es una plataforma integral y unificada de Festo para combinar la técnica de servomotor y de motor paso a paso en funcionamiento mixto.**

Concebida como control maestro EtherCAT y controlador de movimiento en IP20, CPX-E se convierte en el sistema de control central para la técnica de manipulación. Para utilizarla como un dispositivo de entrada y salida (E/S) remoto hay varios módulos de bus. También se convierte en sistema de control central para la automatización de procesos.

En combinación con el software *Automation Suite*, ofrece una gestión de datos integral. Con ello, Festo consigue un elevado grado de integración de las E/S y el montaje sencillo en un perfil DIN.

### Una solución, muchas aplicaciones

CPX-E permite establecer una estrecha conexión entre los productos y las soluciones completas de Festo mediante las funciones de software específicas. Los nuevos sistemas de automatización ofrecen soluciones de manipulación, también soluciones de automatización en máquinas completas.

Además de ofrecer un gran número de funciones PLC y de tener aplicaciones de múltiples ejes con interpolación, el potente controlador CPX-E puede integrarse fácilmente en sistemas huéspedes existentes. Esto lo garantizan la

interfaz maestra EtherCAT, el dispositivo Profinet integrado o la interfaz esclava EtherNet/IP. Funciones de cliente y servidor OPC-UA garantizan una integración y una interoperabilidad sencillas en entornos huéspedes de Industria 4.0 con conceptos de nube y digitalización. El maestro IO-Link completa la carpeta de integraciones de la CPX-E.

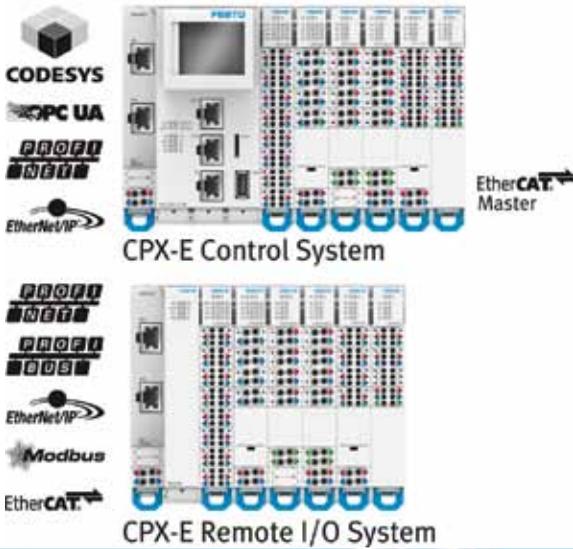
### Fácil de usar

La base es el sistema de programación *CODESYS V3* con bibliotecas de software adicionales para aplicaciones de control de movimiento y complejas. Festo completa su cartera con el software *Festo Automation Suite* para la planificación y la gestión de proyectos.

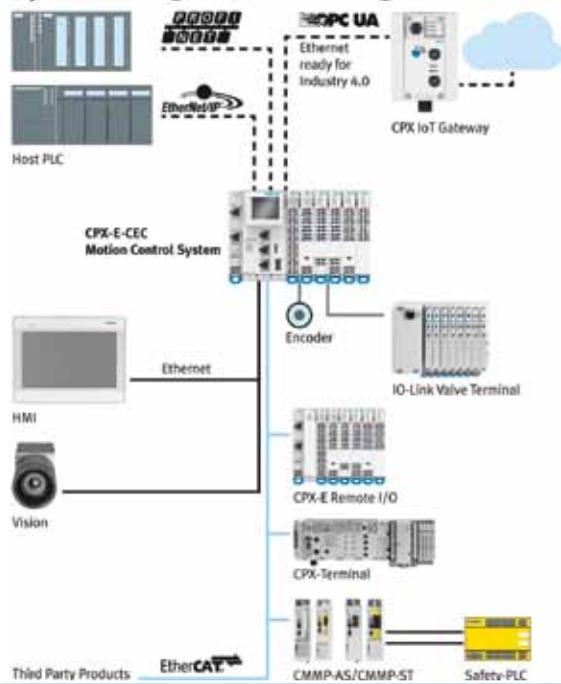
Si se equipa con módulos auxiliares, CPX-E también es adecuado para aplicaciones en la automatización de procesos. Los módulos satisfacen los requisitos del NE21: resistencia a las perturbaciones en medios de servicio de la técnica de proceso y de laboratorio.

Más información: [www.festo.com.ar/cpx-e](http://www.festo.com.ar/cpx-e)

### CPX-E System



### System configuration and integration



**FESTO**

0810-555-FESTO (33786)  
[info.ar@festo.com](mailto:info.ar@festo.com)  
[www.festo.com.ar/electrico](http://www.festo.com.ar/electrico)

