

Terminal CPX

Preprocesamiento con CPX-FEC

FESTO



más inteligente

Ahora, la terminal eléctrica modular CPX también viene con **preprocesamiento**. CPX-FEC nació a partir de la integración del ya probado Front End Controller a la terminal eléctrica modular CPX.

Con CPX-FEC a la terminal de válvulas

CPX-FEC soporta los módulos CPX completos y las terminales de válvulas del tipo Midi, CPA, MPA y los nuevos módulos tecnológicos, por ejemplo CPX-CP-Interface para su simple conexión a las terminales de válvulas CPV.

Rendimiento óptimo para PLC

Con CPX-FEC en camino al PLC modular con protección IP65/IP67. El montaje directo en las máquinas reduce los costos de instalación. Buen rendimiento porque gran cantidad de sensores y actuadores (capacidad de memoria) para conectar y las velocidades (duración de los ciclos) de CPX-FEC han sido adaptadas en forma óptima a la terminal CPX.



Fuera del gabinete de distribución ... dentro de la aplicación ... interconexión que simplifica la instalación

210.3.PSI →

Product Short Information

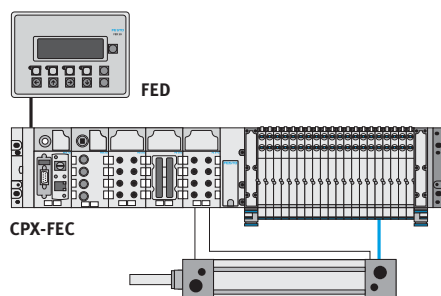
Terminal CPX con control integrado – CPX-FEC

Con CPX-FEC en combinación con la plataforma Terminal CPX es posible implementar los siguientes conceptos básicos de control:

- Uso aislado como Front End Controller o terminal de válvulas programable para el montaje directo en máquina.
- Bus de campo Remote-Controller (combinación con el nodo de bus de campo para Interbus, Profibus-DP, CANopen, DeviceNet o CC-Link) como unidad de preprocesamiento para subsistemas descentralizados e independientes.

- Remote Controller Ethernet como unidad de preprocesamiento para subsistemas descentralizados e independientes con uso de tecnología IT.
- Módulo remoto de E/S conectado a Ethernet como solución para la incorporación del entorno de automatización Schneider Electric (Modbus TCP) incl. uso de la tecnología IT

Stand Alone

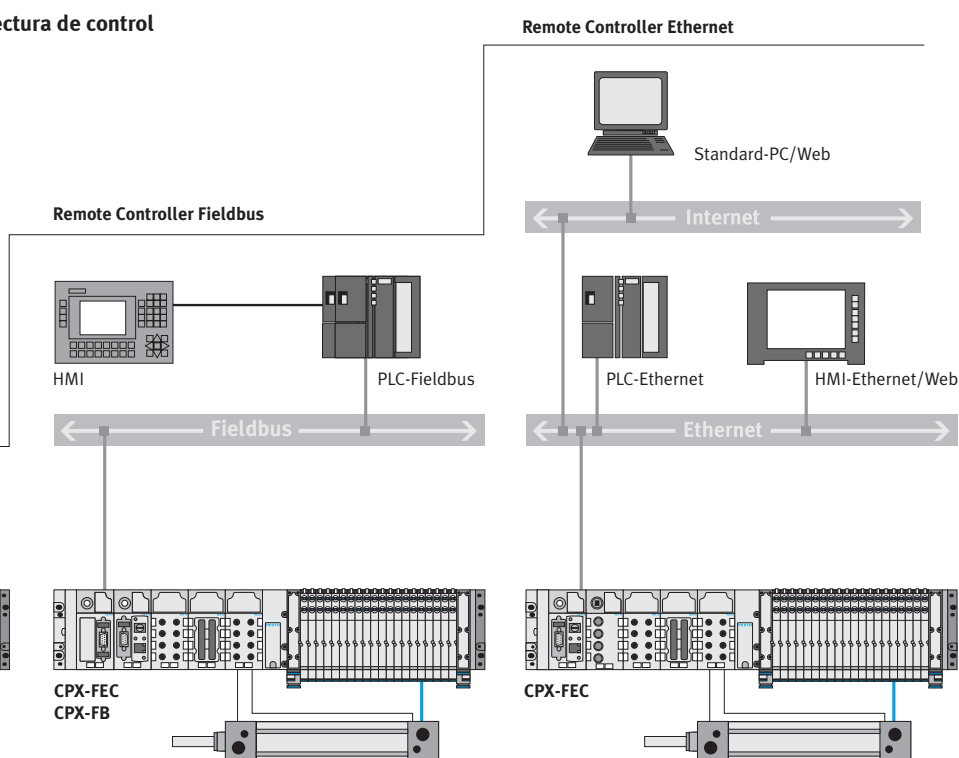


El uso de CPX-FEC es ventajoso en las siguientes aplicaciones:

- puestos de trabajo manuales independientes,
- subsistemas encadenados, independientes,
- automatización con tecnología IT.

Denominación	CPX-FEC-1-IE
Clase de protección	IP65/IP67
Elemento de indicación	4 x LED (específicas para CPX) 4 x LED para FEC y Ethernet
Elementos de control	Interruptor DIL para tipos de modos operativos Interruptor giratorio para RUN/STOP y selección de programa
Interface/conexión	Interface serial (Sub-D, RS232) para la conexión de PC, para programación y unidades de indicación y control, por ejemplo FED Front End Display Ethernet 10/100 BaseT (RJ45) para conectar a la red Interface de servicio (M12) para conexión a Handheld CPX-MMI
Capacidad de memoria	Aprox. 250 kByte programa de usuario FST Aprox. 550 kByte para aplicaciones web
Duración del ciclo	1 ... 2 ms para 1k instrucción
Software de programación	Lista de indicaciones FST 4 y esquema eléctrico
Ethernet	Web-Server (Homepage), SMTP (Email), TFTP (File-Transfer) Modbus/TCP (transferencia de datos de E/S en entorno de automatización Schneider) EasyIP (transferencia de datos de E/S en entorno Festo)
Ampliación del sistema	Periferia CPX completa

Arquitectura de control



Festo AG & Co. KG

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