

Terminal CPX

Nodo Ethernet/IP CPX-FB32

FESTO



Página web integrada

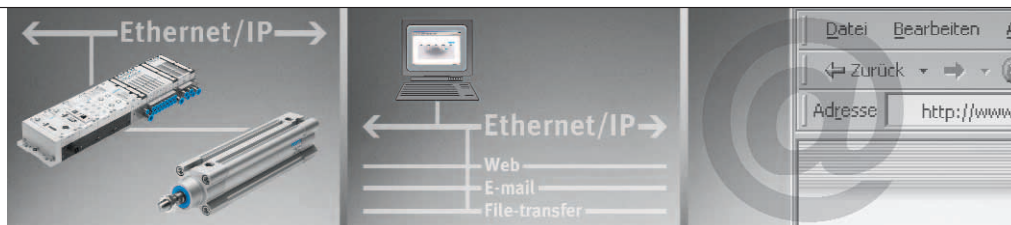
La tecnología de la comunicación uniforme en toda la empresa: Ethernet/IP. La tecnología para el mantenimiento preventivo y la reducción de los tiempos improductivos.

Con CPX/MPA y el nuevo nodo Ethernet/IP CPX-FB32 para entorno Rockwell-Automation, un solo lenguaje en toda la empresa, desde el control, pasando por el nivel operativo hasta pie de máquina, también en condiciones difíciles gracias a la clase de protección IP 65/67. Principio de funcionamiento similar al nodo de bus de campo para CPX.

TI: acceso desde cualquier parte
Ethernet Industrial permite disponer de servicios TI (por ejemplo, web integrada, diagnóstico y mantenimiento a distancia, visualización de datos de proce-

sos y de diagnóstico mediante buscador web) y alarma por e-mail.

- Visualización de datos de procesos mediante páginas web. La alternativa económica frente a los sistemas SCADA. Las páginas web para informaciones de estado y diagnóstico simplifican el trabajo de ingeniería.
- Sistema de diagnóstico integrado, diagnóstico de válvulas según módulos y canales para reducir los tiempos improductivos. Utilización sencilla mediante la unidad manual CPX-MMI.



Servicios TI ...

para la automatización industrial ... en todo el mundo.

210.5.PSI →

Product Short Information

Terminal CPX

Nodo Ethernet/IP CPX-FB32

Datos técnicos

Tipo	CPX-FB32
Clase de protección	IP 65/67
Indicación	Indicación visual del diagnóstico del sistema y del estado de la red mediante 8 LEDs de diagnóstico
Elementos de mando	Interruptor DIL para tipo de unidad, diagnóstico del sistema y dirección IP
Interface/Conexión	<ul style="list-style-type: none"> • Conexión para CPX-MMI • Puerto Ethernet con M12 de 4 contactos, conexión con codificación D: velocidad de transmisión 10/100MBit/s
Ethernet	Protocolo de Ethernet industrial: Ethernet/IP
Direcciones IP	Atribución de la dirección IP mediante: <ul style="list-style-type: none"> • Interruptor DIL • Protocolo DHCP/BootP • CPX-MMI • Herramientas de software
Servicios TI	<ul style="list-style-type: none"> • Servidor en la web para mantenimiento a distancia • Diagnóstico a distancia y visualización de datos del proceso (página web integrada) • Alarmas por e-mail • DHCP (atribución automática de direcciones IP)
Ampliación del sistema	<ul style="list-style-type: none"> • Función E/S remotas o remoto/controlador mediante Ethernet/IP • Soporte de ampliación completa de la periferia CPX completa

Aplicaciones principales:

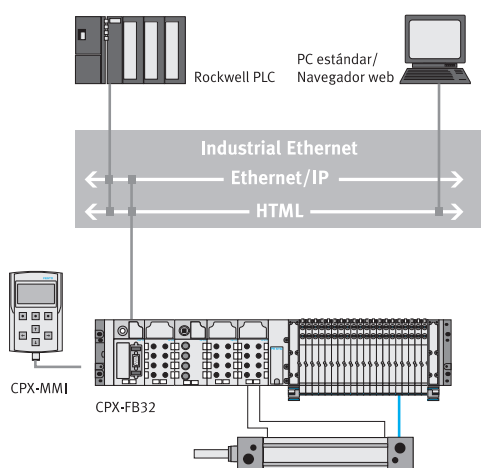
Automatización industrial y de procesos con diagnóstico ampliado para el nivel operativo, de control y de campo.



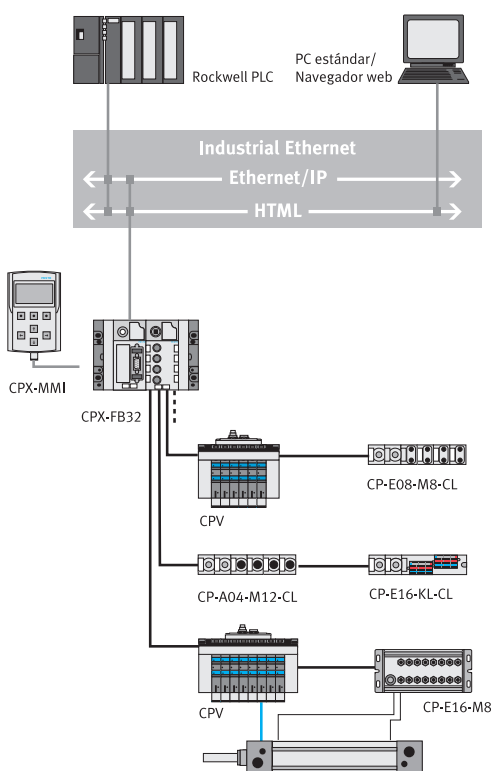
Nodo Ethernet/IP CPX-FB32

Arquitectura de control

Arquitectura de control
Terminal modular centralizado



Arquitectura de control
Instalación descentralizada mediante bus CP



Más comunicación con el nodo Ethernet/IP CPX-FB32

A diferencia de otros protocolos del mundo Rockwell, ControlNet y DeviceNet, el nodo Ethernet/IP permite utilizar, además de la comunicación con E/S, una amplia gama de funciones TI:

- Informaciones de estado y de la unidad desde cualquier punto de la red
- Alarmas por e-mail
- Visualización mediante buscador de la red

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