

PR052010

16 de febrero de 2010

Automatización de edificios

Página 1 de 3

PC embebido CX8090: Controlador PC compacto

La nueva inteligencia para el Control de edificios

Los PCs embebidos de la serie CX8000 son actualmente los controladores basados en PC “más pequeños” de Beckhoff – con ello el Control por PC llega a aplicaciones de bajo coste. El CX8090, equipado con un puerto Ethernet y conexión directa al sistema de I/O Beckhoff para el registro de todos los puntos de datos, se integra perfectamente en aplicaciones de Control de edificios, espacios , así como sistema inteligente descentralizado para el control de clima e iluminación.

El PC embebido CX8090 con una CPU ARM de 400 MHz y una tarjeta MicroSD como medio de memoria contiene en total tres puertos Ethernet: Dos puertos Ethernet con conexión RJ-45 y una funcionalidad de conmutador integrada posibilitan la topología lineal “Daisy-Chain” que se puede montar sin más hardware con ahorro de costes. La programación, la puesta en servicio y la conexión con la red Ethernet se realiza mediante un puerto Ethernet adicional.

A la CPU CX8090 se le pueden conectar directamente terminales de bus (K-Bus) o terminales EtherCAT (E-Bus).

Como sistema operativo utiliza Microsoft Windows® Embedded Compact. El control se programa a través del software de automatización Beckhoff, TwinCAT, que abarca numerosas bibliotecas PLC, por ejemplo para la ejecución de funciones base de edificios, CVC o para la comunicación con DALI, DMX, EnOcean y M-Bus.

Las funciones predefinidas reducen la programación y la puesta en marcha del edificio y/o de los distintos elementos, además de reducir considerablemente los costes de ingeniería.

Beckhoff Automation S.A.
Edificio Testa Sant Cugat
Avda. Alcalde Barnils, 64-68
08174 Sant Cugat (Barcelona)
España

Teléfono: +34 93 / 58 44 997
Fax: +34 93 / 58 44 084
e-mail: info@beckhoff.es
www.beckhoff.es

Contacto de prensa
Xavier Martos
Teléfono: +34 93 / 58 44 997
Fax: +34 93 / 58 44 084
e-mail: info@beckhoff.es

PR052010

16 de febrero de 2010

Automatización de edificios

Página 2 de 3

La familia de controladores CX8000 cuenta con una SAI de 1 segundo, capacitiva e integrada, que proporciona energía suficiente para guardar los datos remanentes en caso de interrupción del suministro de tensión. Con ello se posibilita la conservación a prueba de fallos de tensión de los datos importantes sin batería de reserva.

El PC embebido CX8090 Beckhoff está construido de forma compacta y consume poca energía gracias al procesador ARM de 32 bits de bajo consumo. Junto al CX8090 para Ethernet, la serie CX8000 incluye otras cinco versiones con interfaces para PROFIBUS, CANopen, PROFINET, EtherNet/IP y EtherCAT.

Datos técnicos:

- CPU: 400 MHz, ARM9, 32 bits
- Flash: tarjeta MicroSD (128 MB, intercambiable, también posibles versiones mayores)
- RAM: 64 MB DDR2
- Interfaces:
 - 2 puertos Ethernet 10/100 MBit/s (conmutador integrado)
 - 1 puerto Ethernet para la programación y la red
 - 1 dispositivo USB (detrás de la tapa frontal)
- Reloj de tiempo real con batería (detrás de la tapa frontal)
- SAI de 1 segundo integrado
- Interfaz de I/O para terminales de bus o terminales EtherCAT
- Sistema operativo: Microsoft Windows® Embedded Compact
- Tiempo de ejecución: TwinCAT PLC (preinstalado)

→ www.beckhoff.es/CX8090

PR052010

16 de febrero de 2010

Automatización de edificios

Página 3 de 3

Imagen de prensa



Leyenda de la ilustración:

Los PC embebidos CX8090 se pueden aplicar con gran versatilidad en la automatización de edificios: Como control de edificios, controlador de espacios y ámbitos, así como sistema inteligente descentralizado.

Descarga de texto e imagen:

download.beckhoff.com/download/press/2010/spanish/pr052010_Beckhoff_es.pdf

download.beckhoff.com/download/press/2010/presskit/pr052010_Beckhoff.zip

Consultas de lectores sobre la palabra clave „CX8090“

por favor a:

Beckhoff Automation S.A.

Edificio Testa Sant Cugat, Avda. Alcalde Barnils, 64-68,
08174 Sant Cugat (Barcelona), España

Teléfono: +34 93 / 58 44 997, Fax: +34 93 / 58 44 084

Email: info@beckhoff.es, Internet: www.beckhoff.es

Beckhoff Automation S.A.
Edificio Testa Sant Cugat
Avda. Alcalde Barnils, 64-68
08174 Sant Cugat (Barcelona)
España

Teléfono: +34 93 / 58 44 997
Fax: +34 93 / 58 44 084
e-mail: info@beckhoff.es
www.beckhoff.es

Contacto de prensa
Xavier Martos
Teléfono: +34 93 / 58 44 997
Fax: +34 93 / 58 44 084
e-mail: info@beckhoff.es