

PR052010

16 de fevereiro de 2010

Automação de prédios

Página 1 de 3

Embedded PC CX8090: Controle no PC em tamanho compacto

Nova inteligência para os edifícios

Os Embedded PCs da série CX8000 são, atualmente, os menores controladores da Beckhoff - assim, o PC-Control abrange, igualmente, as aplicações de menor complexidade, no segmento dos preços baixos. O potente controlador CX8090, equipado com interface Ethernet e conexão direta com os sistemas de E/S Beckhoff para aquisição de dados, assume tarefas diversificadas: como controle predial, controlador de ambiente ou setores, bem como inteligência descentralizada para controle de aquecimento, ventilação, climatização, iluminação e fachadas.

O Embedded PC CX8090 com CPU 400-MHz-ARM e cartão Micro SD como suporte de memória, possui três interfaces Ethernet: Duas portas Ethernet com conexão RJ-45 e funcionalidade Switch integrada permitem a topologia linear "Daisy-Chain", que pode ser instalada com economia de custos, sem necessidade de outro hardware. A programação e a colocação em funcionamento ou conexão com a rede Ethernet se efetua por meio de uma interface Ethernet adicional.

Os módulos de E/S (K-Bus) ou o sistema EtherCAT (E-Bus) podem ser diretamente instalados lado a lado no CX8090.

O sistema operacional utilizado é o Windows® Embedded Compact da Microsoft. O controlador é programado através do software TwinCAT da Beckhoff, que abrange numerosas bibliotecas CLP, por exemplo, para execução de funções básicas em automação predial, como aquecimento, ventilação e climatização ou comunicação com DALI, DMX, EnOcean e M-Bus.

PR052010

16 de fevereiro de 2010

Automação de prédios

Página 2 de 3

As funções pré-definidas reduzem o tempo de programação e colocação em funcionamento do edifício ou setores individuais e , de forma considerável, os custos de engenharia.

A família CX8000 possui uma UPS capacitiva integrada de 1 segundo, que, no caso de uma falha de alimentação, ainda disponibiliza energia suficiente para memorizar os dados remanescentes. Assim, é possível conservar dados importantes com segurança em caso de falhas de tensão, sem bateria de reserva.

O CX8090 da Beckhoff é construído de forma muito compacta e consome pouca energia devido ao processador ARM de 32 Bit,. A par do modelo CX8090 para Ethernet, a série CX8000 possui outras cinco variantes com interfaces para PROFIBUS, CANopen, PROFINET, EtherNet/IP e EtherCAT.

Dados técnicos:

- CPU: 400 MHz, ARM9, 32 bits
- Flash: Cartão Micro SD (128 MByte substituível, também são possíveis variantes superiores)
- RAM: 64 MB DDR2
- Interfaces:
 - 2 Interfaces Ethernet 10/100 MBit/s (Switch incorporado)
 - 1 Interface Ethernet para programação ou rede
 - 1 x USB-Device (por trás da tampa frontal)
- Realtime-Clock com bateria (atrás da tampa frontal)
- UPS de 1 segundo integrada
- Interface E/S para módulos K-bus ou EtherCAT
- Sistema operacional: Windows® Embedded Compact da Microsoft
- TwinCAT PLC "run time" pré-instalado

PR052010

16 de fevereiro de 2010

Automação de prédios

Página 3 de 3

→ www.beckhoff.com.br/CX8090

Imagem da imprensa



Legenda da imagem:

Os Embedded PCs CX8090 podem ser utilizados com versatilidade na automação predial: como controladores de ambiente ou setores, assim como inteligência descentralizada.

Download do texto e da imagem:

download.beckhoff.com/download/press/2010/brazilian/pr052010_Beckhoff_br.pdf

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

Por favor, enviem suas perguntas referentes ao “CX8090” para:

Beckhoff Automação Industrial Ltda., Rua Continental, 146 – Jd. do Mar,
São Bernardo do Campo – SP, CEP: 09750-060, Brasil

Tel.: +55 (11) 4337-3232, Fax: +55 (11) 4126-3701

E-mail: info@beckhoff.com.br, Internet: www.beckhoff.com.br

Beckhoff Automação Industrial Ltda.

Rua Continental, 146 – Jd. do Mar
São Bernardo do Campo – SP
CEP: 09750-060
Brasil

Telefone: +55 (11) 4126-3232
Fax: +55 (11) 4330-3701
info@beckhoff.com.br
www.beckhoff.com.br

Contato para a imprensa

Marcos Giorjani
Telefone: +55 (11) 4126-3232
Fax: +55 (11) 4330-3701
info@beckhoff.com.br