

PR262013
Embedded PC

26 de novembro de 2013
Página 1 de 3

Nova série Baseada em PC CX5100: controlador compacto sem ventoinha com CPU Atom™ simples, dual ou quad-core

Processadores multi-core para controladores em uma gama de desempenho médio

A Beckhoff apresenta uma nova série de Baseada em PC: o CX5100. Com a introdução das últimas CPUs Atom™ da Intel®, tecnologia multi-core, agora ela também está disponível para controladores na classe de desempenho médio. A tecnologia 22-nm com os novos processadores Atom™ resulta em um alto rendimento enquanto mantém o mesmo equilíbrio térmico excepcional. Todos os dispositivos da série CX5100 são sem ventoinha e são caracterizados pelo baixo consumo de energia e um formato de carcaça compacta.

Os controladores em trilho DIN CX5100 usam processadores da última geração Atom™ da Intel® ('Bay Trail'). A série CX5100 apresenta três diferentes tipos de dispositivos com diferentes processadores e tamanhos de alojamentos:

- CX5120: CPU Atom™ da Intel®, 1,46 GHz, single-core
- CX5130: CPU Atom™ da Intel®, 1,75 GHz, dual-core
- CX5140: CPU Atom™ da Intel®, 1,91 GHz, quad-core

Os dispositivos CX5100 completam as séries CX5010 e CX5020 de dispositivos que são baseados em processadores da primeira geração das CPUs Atom™ da Intel®. Por comparação, esses novos

Matriz

Rua Caminho do Pilar, nº 1362
Bairro Vila Gilda
Santo André/SP – CEP: 09190-000
Telefone 11 4126 3232

Filial Campinas

Rua Francisco Otaviano, 60 – Sala 94
Bairro Jardim Chapadão
Campinas/SP – CEP: 13070-056
Telefone 19 3368 7288

Filial Joinville

Rua Dona Francisca, 1113 – Salas
904/905 Bairro Saguazu
Joinville/SC – CEP: 89221-006
Telefone 47 3439-0908

Filial Novo Hamburgo

Rua Tamandaré, 140 – Sala 401
Bairro Patria Nova
Novo Hamburgo/RS – CEP: 93410-150
Telefone 51 3035 6233

PR262013

26 de novembro de 2013

Embedded PC

Página 2 de 3

processadores oferecem um alto rendimento significativo, já que apresenta uma execução de comando fora de serviço. Isso significa que os usuários que também implementaram o software de automação TwinCAT 3 agora podem se beneficiar da plena disponibilidade dos processadores multi-core e da distribuição otimizada de diferentes seções de programas para individual cores, mesmo com os dispositivos baseados no Atom™ da Intel®.

O equipamento de interface simples corresponde aos dispositivos populares CX5000: reconhecimento automático dos Terminais K-Bus ou EtherCAT, duas interfaces independentes de suporte Gigabit Ethernet, quatro portas USB 2.0, uma interface DVI-I e uma interface “multi-opção” que pode ser equipada para suportar uma grande variedade de sistemas fieldbus. O limite da temperatura de operação prolongada de -25 a +60 °C permite o uso de CX5100 baseados em PCs em ambientes climaticamente exigentes.

Os novos controladores CX5100 são posicionados tanto em termos de preço quanto de desempenho entre os dispositivos da série CX5000 e a série CX2000 modular.

➔ www.beckhoff.com.br/CX5100

Matriz

Rua Caminho do Pilar, nº 1362
Bairro Vila Gilda
Santo André/SP – CEP: 09190-000
Telefone 11 4126 3232

Filial Campinas

Rua Francisco Otaviano, 60 – Sala 94
Bairro Jardim Chapadão
Campinas/SP – CEP: 13070-056
Telefone 19 3368 7288

Filial Joinville

Rua Dona Francisca, 1113 – Salas
904/905 Bairro Saguazu
Joinville/SC – CEP: 89221-006
Telefone 47 3439-0908

Filial Novo Hamburgo

Rua Tamandaré, 140 – Sala 401
Bairro Patria Nova
Novo Hamburgo/RS – CEP: 93410-150
Telefone 51 3035 6233

PR262013
Embedded PC

26 de novembro de 2013

Página 3 de 3

Imagem para imprensa:



Legenda da imagem:

Com a introdução da série Baseada em PC CX5100, a Beckhoff faz com que a tecnologia multi-core agora também esteja disponível para controladores nas classes de eficiência médias.

Download do texto e da imagem:

download.beckhoff.com/download/press/2013/brazilian/pr262013_Beckhoff_br.pdf

download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/pr262013_Beckhoff.zip

Envie as perguntas dos leitores sobre o "CX5100" para:

Beckhoff Automação Industrial Ltda., Rua Caminho do Pilar, 1362

Vila Gilda, Santo André – SP, CEP: 0919-000, Brazil

Tel.: (11) 4126-3232

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

Matriz

Rua Caminho do Pilar, nº 1362
Bairro Vila Gilda
Santo André/SP – CEP: 09190-000
Telefone 11 4126 3232

Filial Campinas

Rua Francisco Otaviano, 60 – Sala 94
Bairro Jardim Chapadão
Campinas/SP – CEP: 13070-056
Telefone 19 3368 7288

Filial Joinville

Rua Dona Francisca, 1113 – Salas
904/905 Bairro Saguazu
Joinville/SC – CEP: 89221-006
Telefone 47 3439-0908

Filial Novo Hamburgo

Rua Tamandaré, 140 – Sala 401
Bairro Patria Nova
Novo Hamburgo/RS – CEP: 93410-150
Telefone 51 3035 6233