

PR262013

26 de noviembre 2013

PC embebido

Página 1 de 3

Serie PC embebido CX5100: controlador compacto sin ventilador con procesador single-core, dual-core y quad-core Atom™

Procesadores multinúcleo para controladores de la clase media de potencia

Beckhoff presenta con el CX5100 en el SPS IPC Drives 2013 una nueva serie de PC embebido. Con la introducción del nuevo procesador Intel® Atom™, la tecnología de varios núcleos también está disponible para controladores de la clase media de potencia. La tecnología de 22nm de los nuevos procesadores Atom™ se traduce en unas elevadas prestaciones con un presupuesto termal constante. Todos los equipos de la serie CX5100 se han diseñado sin ventilador y destacan por un consumo bajo de energía y un diseño de carcasa compacto.

Los controladores del tipo CX5100 que pueden montarse en railes DIN utilizan procesadores de la nueva generación Intel® Atom™ (plataforma "Bay Trail"). La serie CX5100 comprende tres tipos de equipo distintos, que se distinguen entre sí en cuanto al procesador y el tamaño de la carcasa:

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

Los equipos CX5100 completan las series de equipos existentes CX5010 y CX5020, que están diseñadas con procesadores de la primera generación de la CPU Intel® Atom™. En comparación con esta, los procesadores ahora presentados ofrecen esencialmente más rendimiento

PR262013

26 de noviembre 2013

PC embebido

Página 2 de 3

dado que disponen de una ejecución de comandos de tipo out of order. Equipados con el suite de automatización TwinCAT 3, el usuario disfrutará ahora también en los equipos basados en Intel® Atom™ de la disponibilidad de auténticos procesadores de varios núcleos y con ello de la distribución de los distintos componentes de programa.

El equipamiento básico de la interfaz corresponde al de los equipos CX5000: detección automática de terminales K-Bus o EtherCAT, dos interfaces independientes Ethernet con capacidad gigabyte, cuatro puertos USB 2.0, una interfaz DVI-I, así como una interfaz multiopción, que puede equiparse con varios buses de campo. El margen de temperaturas ampliado entre -25 y +60 °C permite el uso del PC embebido CX5100 en las condiciones climáticas más exigentes.

Los nuevos controladores del tipo CX5100 se hallan con respecto al precio y la potencia entre los equipos de la serie CX5000 y CX2000 modular.

➔ www.beckhoff.es/CX5100

PR262013

26 de noviembre 2013

PC embebido

Página 3 de 3

Imagen de prensa:



Leyenda de la ilustración:

Gracias al PC embebido CX5100, Beckhoff presenta una serie de equipos en el mercado, que posibilitan la tecnología de varios núcleos también para controladores de la clase media de potencia.

Descarga de texto e imagen:

download.beckhoff.com/download/press/2013/spanish/pr262013_Beckhoff_es.pdf

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

Consultas de los lectores sobre la clave “CX5100” 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

E-mail: <mailto:info@beckhoff.es>, Internet: www.beckhoff.es