

Automation and Drives

Para la prensa especializada
Nuremberg, 27 de febrero del 2007

Anticipo a la feria

Feria de Hanóver 2007

Configuración gráfica de funciones asociadas a accionamientos para Simotion y Sinamics

Siemens Automation and Drives (A&D) presenta en la Feria de Hanóver de este año Drive Control Chart (DCC), aplicación que permite la configuración gráfica homogénea de funciones tecnológicas para el sistema de control de movimiento Simotion y la familia de accionamientos Sinamics S120. DCC sirve para interconectar y parametrizar gráficamente bloques de función con capacidad de multi-instancia contenidos en una librería estándar. Las estructuras de control y regulación se visualizan de forma clara y transparente, lo que brinda al usuario nuevas oportunidades de adaptar fácilmente Simotion y Sinamics a las funciones especiales de su máquina.

El DCC Editor de Siemens A&D permite configurar sin problemas funciones de control y regulación. Los bloques de función con aptitud de multi-instancia se escogen de una librería predefinida y se enlazan entre sí por Drag & Drop. DCC no impone limitación alguna al número de funciones aplicables. La estructura de control y regulación configurada con DCC aparece en forma clara y ordenada. Los esquemas ya elaborados se pueden recuperar y reutilizar sin dificultad. Las funciones de comprobación y diagnóstico permiten verificar el comportamiento del programa o detectar el origen de eventuales errores.

La librería de bloques de función comprende un gran surtido de bloques de regulación, cálculo y lógica y una diversidad de funciones de control y regulación. La interconexión, evaluación y captura de señales binarias se llevan a efecto por medio de todas las funciones lógicas usuales, entre ellas AND, XOR, retardador de conexión/desconexión, flip-flop RS o contadores. Una diversidad de funciones de cálculo, como cuantificación, divisores y evaluación de mínimos y máximos sirven para vigilar y evaluar magnitudes numéricas. El usuario puede configurar sin esfuerzo no sólo la regulación de accionamientos, sino además bobinadoras, reguladores PI, generadores de rampa y vobuladores.

Drive Control Chart ofrece además para Sinamics S120 una base confortable para resolver en el propio variador las tareas asociadas al accionamiento, aliviando así a los controladores de orden superior. Así se facilita la programación de las secuencias de máquina. El procesamiento in situ en propio accionamiento contribuye a incrementar al desempeño total de la máquina. En coordinación con Simotion, el sistema de control de movimiento, resulta así posible la programación casi ilimitada de estructuras de control y regulación que pueden combinarse a continuación con otros subprogramas para constituir un programa general.

Para más información, visite la web: <http://www.siemens.de/sinamics-s120> und <http://www.siemens.de/simotion>

Esta nota de prensa se completa con una foto que puede descargarse de la web: www.siemens.com/ad-picture/1418

El texto puede descargarse de la web: www.siemens.de/automation/presse



Siemens A&D presenta en la Feria de Hanóver de este año Drive Control Chart (DCC), la aplicación que permite la configuración gráfica homogénea de funciones tecnológicas para el sistema de control de movimiento Simotion y la familia de accionamientos Sinamics S120. DCC sirve para interconectar y parametrizar gráficamente bloques de función con capacidad de multi-instancia contenidos en una librería estándar. Las estructuras de control y regulación se visualizan de forma clara y transparente, lo que brinda al usuario una nueva dimensión de la adaptabilidad de Simotion y Sinamics a las funciones específicas de su máquina.

Esta foto puede descargarse de la web: www.siemens.com/ad-picture/1418

Si necesita una copia en papel de la foto, no dude en llamarnos.

Las notas de prensa de Siemens A&D pueden recibirse también de forma electrónica.

Para ello, basta con que nos envíe un e-mail solicitándolo.