

PR022016

09 de marzo de 2016

Software, técnica de medición

Página 1 de 3

Herramienta de gráficos integral para la representación gráfica sencilla de desarrollos de señales

TwinCAT 3 Scope – el osciloscopio multinúcleo para «Big Data»

Con TwinCAT Scope, las aplicaciones de medición técnica también resultan muy sencillas para «Big Data»: El soporte multinúcleo permite el registro y la representación de volúmenes de datos muy grandes. El software de osciloscopio se encuentra completamente integrado en la arquitectura de control TwinCAT y, a través de la herramienta de gráficos, permite la representación gráfica sencilla de desarrollos de señales.

El registro de datos en máquinas gana cada vez más importancia en el contexto de la Industrie 4.0 y el «Big Data». En este sentido, los datos de proceso se deben representar y analizar para todo el ciclo de vida de la máquina, en la secuencia temporal correcta, con alto rendimiento y con gráficos claros. Con TwinCAT 3 Scope, los procesos temporales se pueden representar hasta una resolución de microsegundos. Debido a su capacidad multinúcleo, TwinCAT Scope también es adecuado para el registro con varios cientos de variables. La integración en Microsoft Visual Studio®, y por lo tanto en el entorno de ingeniería de TwinCAT, facilita el uso. El diseñador de máquinas dispone de una herramienta de gráficos, con la cual se simplifica considerablemente la ingeniería durante el desarrollo de aplicaciones y también la supervisión de procesos. En combinación con los módulos de software TwinCAT Analytics y TwinCAT IoT, los datos de proceso se pueden analizar localmente, así como en la nube privada o pública. Independientemente de la ubicación, en TwinCAT Scope la representación de las señales se realiza opcionalmente en los diagramas YT, XY, o bien en los nuevos diagramas de barras.

PR022016

09 de marzo de 2016

Software, técnica de medición

Página 2 de 3

Características:

- alto rendimiento a través del soporte multinúcleo
- ingeniería sencilla e intuitiva
- integración perfecta en Visual Studio®
- elevada tasa de muestreo en el rango de microsegundos
- registros controlados por desencadenador
- Análisis de tiempo de ejecución
- Exportación en diferentes formatos de datos
- Conectividad de control de fuente

→ www.beckhoff.es/TwinCAT-3-Scope

Imagen de prensa:



Leyenda de la ilustración:

TwinCAT 3 Scope puede utilizar varios núcleos de procesador para la representación de las señales. Para cada gráfico se puede ajustar de forma individual de qué núcleo se debe utilizar la potencia de cálculo para la representación de las señales.

PR022016

09 de marzo de 2016

Software, técnica de medición

Página 3 de 3

Descarga de imagen:

[download.beckhoff.com/download/press/2016/pictures/
pr022016_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2016/pictures/pr022016_Beckhoff.zip)

Consultas de lectores por favor a:

Beckhoff Automation S.A.

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

Teléfono: +34 93 / 5 84 49 97, Fax: +34 93 / 5 84 40 84

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