

Software MCT10

Puede disfrutar gratuitamente de la herramienta software de configuración y diagnóstico de nuestros variadores de frecuencia Danfoss, con la que podrá comunicar y programar directamente tanto online como offline toda la gama actual de variadores VLT Danfoss: vlt2800, vlt5000, vlt6000, vlt8000, vlt-fc51, vlt-fc301, vlt-fc302, vlt-fc102, vlt-fc202.



Puede descargarse nuestro software de control MCT10 desde nuestra página Web. Con este link: <http://www.vlt-software.com> entrará a la página donde dispone de las actualizaciones de los distintos programas gratuitos relativos a los variadores de frecuencia.



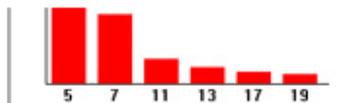
Software Downloads

The quality of a frequency converter today is determined largely by the quality of the software that supports its configuration and management. Select the tool of your choice.



MCT10

> MCT10 Downloads & Updates



MCT31

Here you can download the PC software tool used for calculating Harmonic Distortion.

> MCT31 Downloads & Updates



VLT® Energy Box Software

Here you can download the PC software tool used for energy calculations specifically for HVAC applications.

> VLT Energy Box Downloads

Ahí encontrará la última versión disponible del MCT10. Descárguela en formato zip para poder guardarla en su PC.

MCT10

PC software tool required for configuration and programming of Drives. - To install MCT 10, Write CD Key Code 12314500

Version
v2.34 Build 645

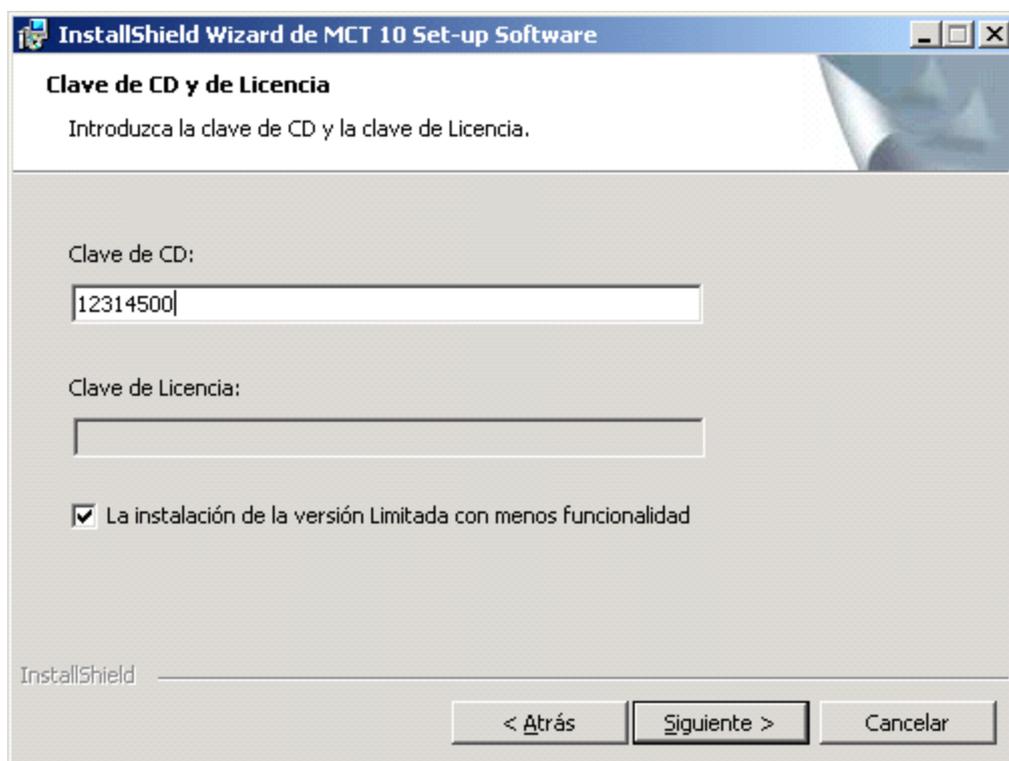
File Type: Zip
File Size: 93.94 MB

[Download Now](#)

Pulse en "Download" con el botón derecho y elija "salvar destino como..."



Una vez guardado, proceda a instalarlo. Una vez que lo esté instalando, le aparecerá en el asistente una pantalla en la que deberá introducir unas claves. Seleccione la casilla donde aparece el texto: "La instalación de la versión limitada con menos funcionalidad" e introduzca el código 12314500. Tal y como aparece en la siguiente imagen.



Si tiene alguna duda en manejar el programa, con este link accederás a una demo: <http://forms.danfoss.com/mc/download/demo.html>. No obstante, puede contactar con nosotros para aclarar cualquier duda que pueda surgirle.

MCT10 Setup Software Automated Demo

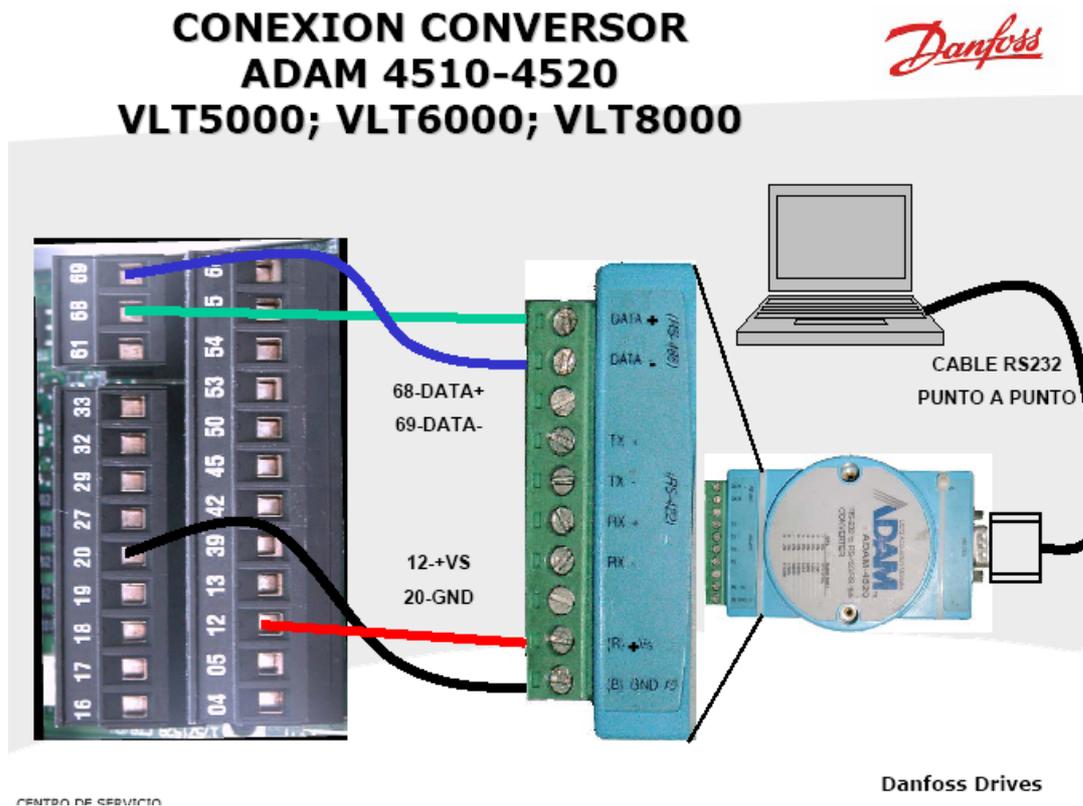


CONEXIÓN PC<>VLT-FC

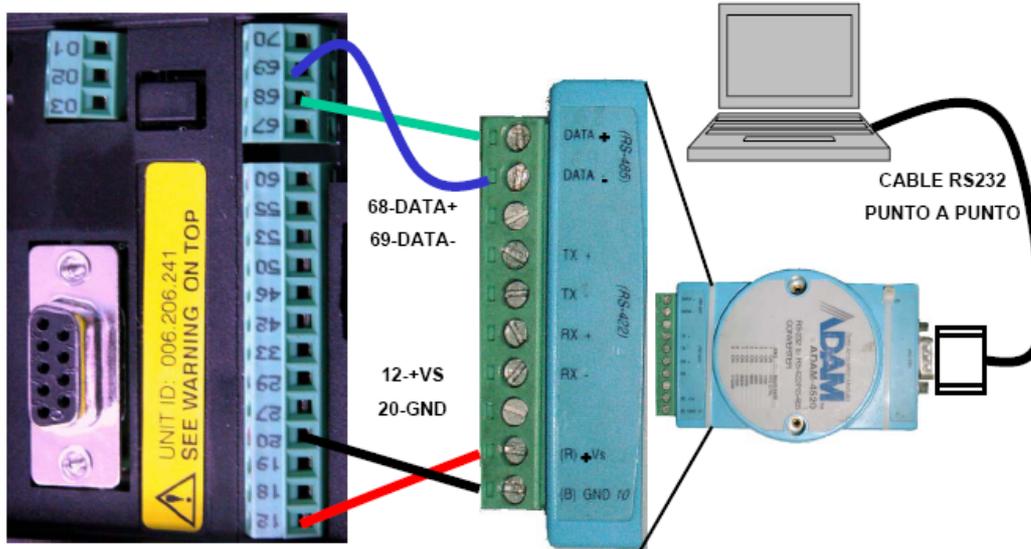
Para comunicar el PC y el VLT, deberá utilizar un convertor RS232/RS485 o USB-RS485 dependiendo del puerto que emplee en su PC (USB o RS232), excepto con las familias VLT-FC30X Automation drive, con los cuales puede comunicar directamente a través de su puerto USB. Nosotros utilizamos el convertor de la marca ADAM, modelos 4510-4520 y 4561 respectivamente, con los cuales ha sido probado el MCT10 satisfactoriamente. Si quiere puede adquirir dichos convertores a través de Danfoss. Los códigos son:

- 194F5369 para el convertor ADAM 4561, de USB a RS232, RS422 y RS485.
- 194F5368 para el convertor ADAM 4520, de RS232 a RS422 y RS485.

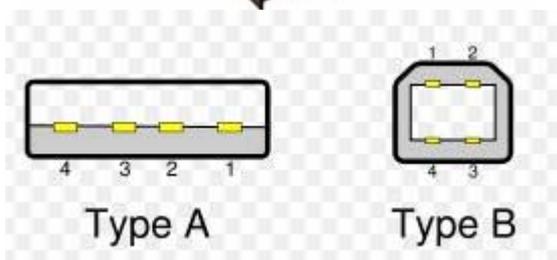
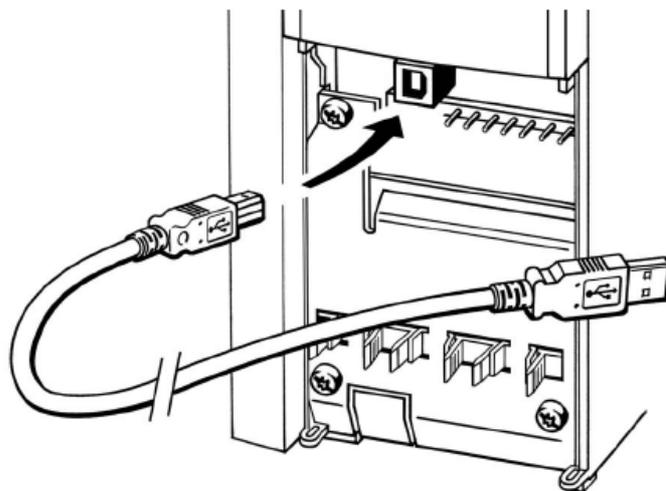
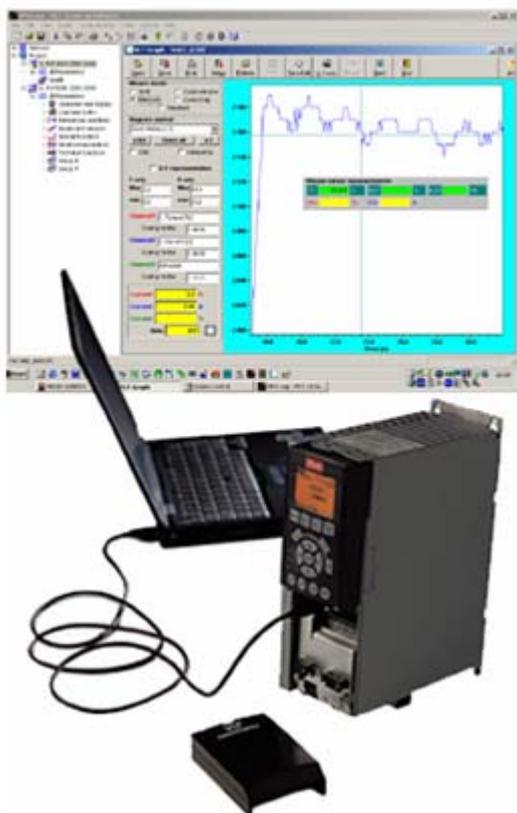
Si utiliza el puerto USB del PC, no es necesario que alimente el convertor desde el variador. Conecte únicamente los cables de comunicación a los terminales 68 (positivo) y 69 (Negativo). Si utiliza el puerto RS232, tendrá que alimentar el convertor desde el variador a través de los terminales 12 (+24VDC) y 20 (GND) como se indica en los esquemas siguientes.



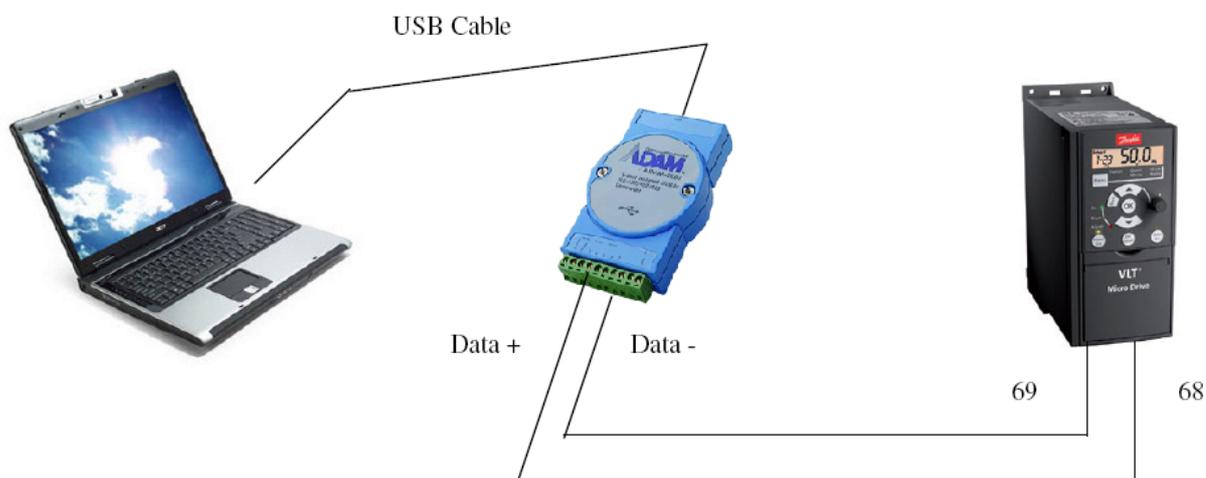
CONEXION CONVERSOR ADAM 4510-4520 VLT2800



CONEXIÓN PC <> VLT-FC300/200/100

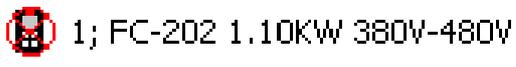


CONEXIÓN CONVERTOR ADAM 4561 <> VLT FC51 "MICRO"



Actualizar MCT10

En caso de que la versión del variador sea más actual que la del software MCT10 instalado en el PC, es necesario actualizar éste ya que no podrá ser posible comunicar con el equipo cuyo icono aparecerá tachado con un símbolo como este



Hay dos maneras de actualizarlo:

1. Descargarse desde www.vlt-software.com la actualización necesaria según la versión de firmware del equipo (parámetro 15-43). Por ejemplo para un equipo FC102 con versión de firmware 2.97 y con una versión de Software 2.33 o menor, tendríamos que descargar este fichero

	FC102 update for MCT10 v 2.33 and earlier	MCT10_FC102_2.97 firmware	upd	Add support for : FC102 firmware 2.97	0,83	
--	---	---------------------------	-----	---------------------------------------	------	--

Una vez descargado, abrir el MCT10, ir a Herramientas → Actualizar unidades soportadas → Seleccionar el fichero → Apagar y encender MCT10

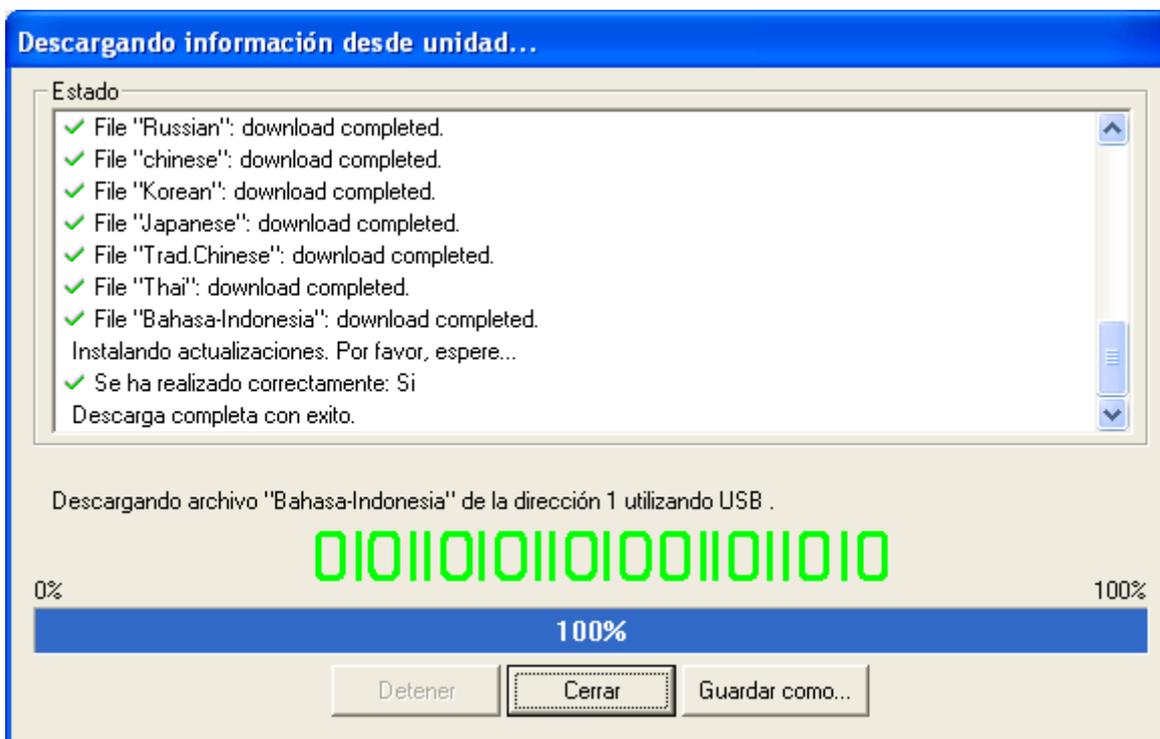
1

2

3

2. Descargarlo del propio variador: para ello debe pulsar con el botón derecho sobre el icono del equipo anteriormente mostrado y elegir: *forzar descarga de unidad*.

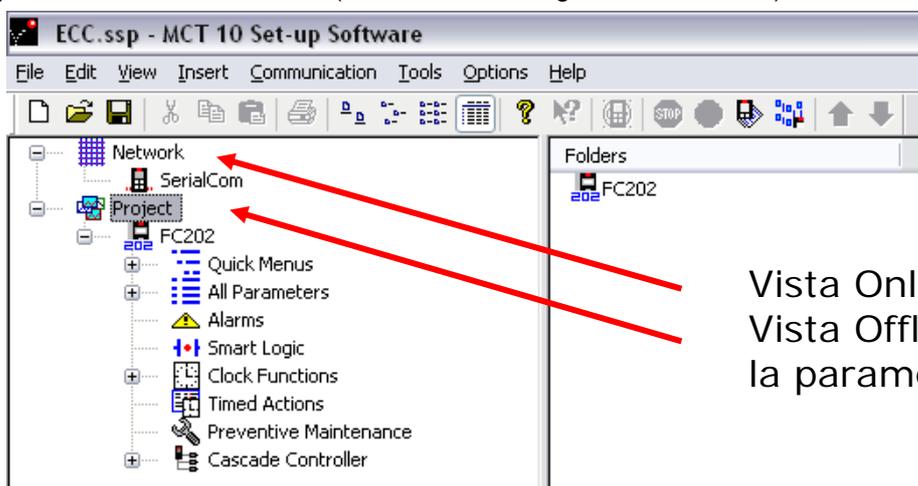
La descarga comenzará y se abrirá una ventana como esta que se cerrará automáticamente cuando finalice.



Online <> Offline

Hay dos zonas de trabajo/visualización de la parametrización de los vlt: Una Online que permite ver/modificar los parámetros de los variadores conectados en ese momento y otra Offline que permite ver/modificar los parámetros guardados o generados sin estar necesariamente conectados al variador. Cuando tenemos un proyecto creado y nos conectamos a un equipo, tendremos ambas presentes y puede generar confusión.

Los cambios realizados Online, se transmiten inmediatamente al variador y no se guardan en proyecto (Offline) hasta que no lo refresquemos (botón derecho → leer en unidad). De igual manera cualquier modificación realizada en una programación guardada en proyecto, no se transmite al variador hasta que no fuerce la transmisión (botón derecho → guardar en unidad)

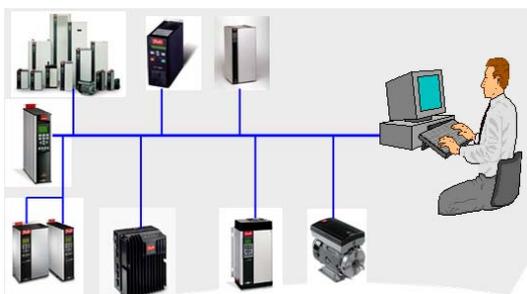


Vista Online
Vista Offline (para guardar la parametrización)

MCT10 <> Profibus

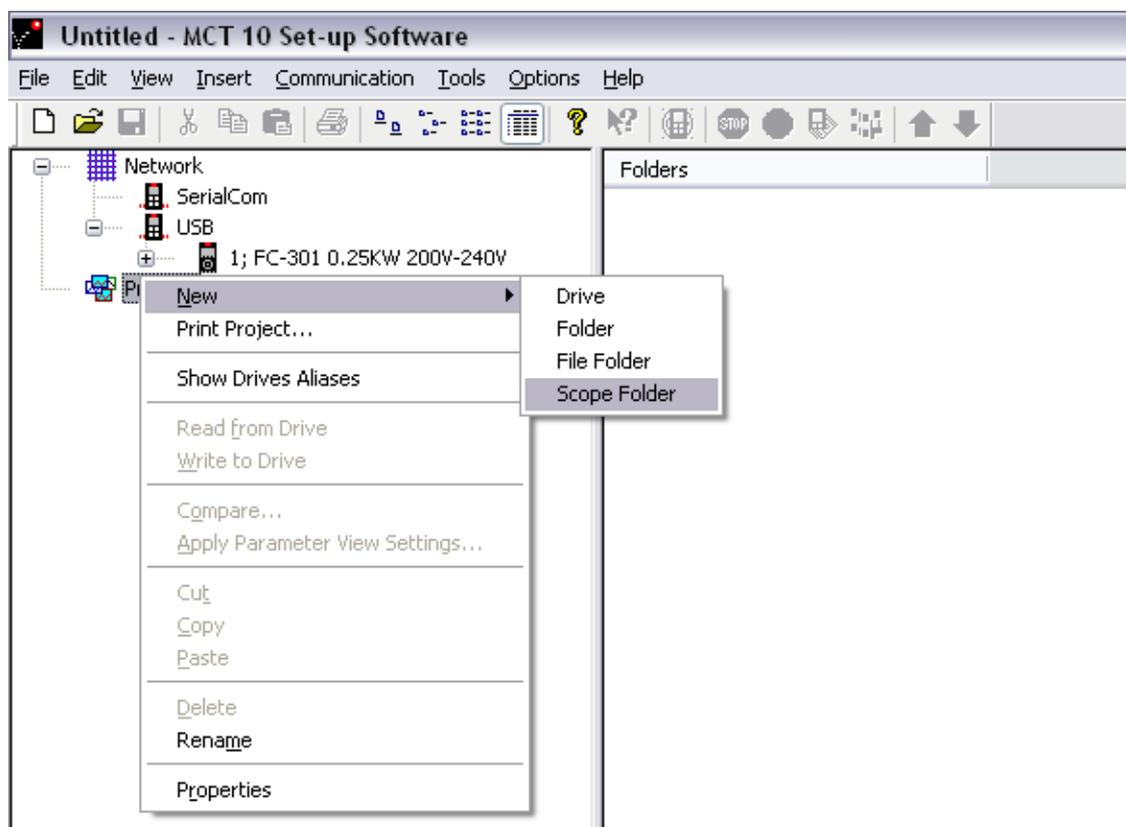
También con dicho software MCT10 puede conectarse a las equipos mediante profibus, siempre que los equipos tengan la opción de comunicación por bus Profibus DPV1, a través de las siguientes tarjetas:

Siemens CP 5611 PCI Softnet Card
 Siemens CP 5612 PCI Softnet Card
 Siemens CP 5511 PCMCIA Softnet Card
 Siemens CP 5512 PCMCIA Softnet Card



Analizador (Scope)

Es posible tomar lecturas directas de determinadas magnitudes del variador (referencia, velocidad, realimentación, corriente, par, tensión del bus de continuo, etc), visualizarlas y grabarlas. Para ello basta con elegir "nueva → carpeta del analizador" del submenú que emerge al pulsar con el botón derecho sobre la carpeta de Proyecto.



Documentación técnica:

Puede descargarse la documentación en su versión actualizada de nuestros equipos en distintos idiomas (incluido el castellano), desde la web:

<http://www.danfoss.com/BusinessAreas/DrivesSolutions/Documentations/Technical+Documentation.htm>

Sin otro particular, estamos a su disposición para cualquier consulta relacionada con este u otros tema.

Centro de Servicio Técnico **DANFOSS DRIVES**

DANFOSS,S.A.
C/ Caléndula, 93
Edif..I – Miniparc III
28109 Madrid
Tel.91-658.66.88
Fax.91-663.93.66