

Presseinformation

Bietigheim-Bissingen, 09.09.2009

High Speed – Low Cost!

Preisgünstiges USB-Messmodul mit sechs 800 kHz schnellen Analogeingängen

Die ECONseries – eine Familie besonders preisgünstiger USB-Messmodule von Data Translation – hat Zuwachs bekommen. Das Modell DT-9816-S ergänzt die Serie um ein 16 Bit Messinstrument mit sechs jeweils 800 kHz schnellen Analogeingängen und 16 digitalen I/O-Kanälen. Für nur 620 Euro erhält der Kunde zudem eine einfache Software mit den gängigsten Messtechnik-Funktionen und ist damit sofort „ready to measure!“.

Das neue Messmodul ist, wie alle anderen Modelle der ECONseries auch, kompakt gebaut und kaum grösser als eine Postkarte. Die Spannungsversorgung erfolgt über das USB-Kabel, ein externes Netzteil ist nicht notwendig.

Die sechs analogen Eingänge verfügen über je einen eigenen 16 Bit A/D-Wandler und können mit einer Abtastrate von 800 kHz pro Kanal bzw. einer Summenabtastrate von 4,8 MHz simultan betrieben werden; der Eingangsspannungsbereich ist per Software auf +/- 5 V oder +/- 10 V einstellbar. Für kleines Budget erhält der Anwender ausserdem jeweils acht digitale Ein- und Ausgänge sowie einen multifunktionalen Counter/Timer, den er für Frequenzmessungen oder als Impulsgeber einsetzen kann. Der Signalanschluss erfolgt komfortabel über solide Schraubklemmen.

Zum Lieferumfang des Moduls gehört eine Software mit einer an vielen gängigen Messinstrumenten angelehnten Anzeige- und Bedienoberfläche (Oszilloskop, Linienschreiber, Voltmeter, Signalgenerator u.a.). Für die Programmierung eigener Anwendungen werden zudem alle notwendigen Treiber für Win32 oder .NET angeboten. Selbstverständlich ist auch der Einsatz in Verbindung mit gängigen Standardprogrammen wie Matlab, DasyLab oder Labview möglich.

Wer sich mit anderen Messaufgaben konfrontiert sieht, kann auf weitere Modelle der ECONseries zurückgreifen. Zur Familie zählen z.B. auch ein Digital-I/O-Modul mit 28 Kanälen, ein 8 Kanal-Analog-Messmodul mit 20 digitalen I/Os sowie Multifunktionsmodule, die zudem noch über schnelle hardware-getaktete analoge Ausgänge verfügen.

Bild:

DT-9816-S USB-Messmodul mit sechs 800 kHz-Analogeingängen

Kontakt:

Data Translation GmbH
Herr Winfried Klass
Im Weilerlen 10
74321 Bietigheim-Bissingen
Tel.: 07142/95 31-0
Fax.: 07142/95 31-13
eMail: wklass@datx.de
Web: www.datatranslation.de