

■ **Controller:**

Bandbreite von 24 GByte/s

National Instruments stellt den Controller NI PXIe-8880 vor, der auf einem Intel-Xeon-Prozessor basiert. Die Kombination aus Octa-Core-Prozessor Intel-Xeon-E5-2618L-v3 und einer Bandbreite von 24 GByte/s im gesamten System ermöglicht laut Hersteller rechenintensive Anwendungen und solche mit hoher Parallelität. Der Embedded-Controller mit acht Kernen hat einen DDR-4-Arbeitspeicher mit bis zu 24 GByte und 24 Leitungen zur Backplane. Darüber hinaus präsentiert das Unterneh-

men das neue Chassis NI PXIe-1085 mit 18 Steckplätzen über PCI-Express der 3. Generation mit acht Leitungen pro Steckplatz für eine Bandbreite von ebenfalls 24 GByte/s.

National Instruments Germany GmbH
Tel. (0 89) 7 41 31 30
ni.germany@ni.com
germany.ni.com



■ **Digitalmultimeter:**

Datenlogger-Modus für Trendanalysen

Keysight bietet die Digitalmultimeter aus der Truevolt-DMM-Serie mit den vier Modellen 34460A, 34461A, 34465A (6½ digit Auflösung) und 34470A (7½ digit Auflösung). Die DCV-Basisgenauigkeit der Geräte liegt zwischen 75 ppm (34460A) und 16 ppm (34470A). Wechselspannungen lassen sich mit allen Geräten im Bereich von 100 mV bis 1000 V messen. Gleichströme sind bei den Modellen 34460A und 34461A zwischen 100 µA und 3 A erfassbar, bei den beiden anderen von 1 µA bis 10 A. Widerstände (Zwei- und Vierdraht-Messung) messen die Digitalmultimeter im Bereich

zwischen 100 Ω und 100 MΩ. Mit dieser Serie können Frequenzen von 3 Hz bis 300 kHz ermittelt werden, Kapazitäten zwischen 1,0 nF und 100,0 µF. Temperaturen lassen sich direkt mit RTD/PR100-Sensoren und Thermistoren bestimmen.

Darüber hinaus verfügen die Modelle über einen Datenlogger-Modus, mit dem einfachere Trendanalysen möglich sind, sowie einen Digitalisierer-Modus, mit dem Transienten erfasst werden können.

Zur Anbindung an einen Host-PC besitzen die Multimeter eine USB-Schnittstelle sowie eine LAN/LXI-Schnittstelle, die beim Modell 34460A jedoch nur optional zur Verfügung steht.



Meilhaus Electronic GmbH
Tel. (0 81 41) 52 71 - 0
sales@meilhaus.com
www.meilhaus.de

www.computer-automation.de . 8/15

DR. NEUMANN Peltier-Technik GmbH

Genau Temperieren mit Peltier-Technik

Die Firma Dr. NEUMANN Peltier-Technik aus Neuried bei München fertigt neben innovativen Kühlgeräten mit der Peltier-Technik auch messtechnische Peltier-Geräte an.



Unsere Temperierplatte ZNTG-310-A mit integrierter Regelung

Die Peltier-Geräte haben gegenüber Kompressor-basierten Temperier-Systemen viele Vorteile: Sie reagieren schneller auf geänderte Betriebsbedingungen, da sie keine Flüssigkeiten enthalten und rein elektrisch betrieben werden. Auf Wunsch können sie bis zu +/- 0,001 K genau temperieren bei einer möglichen Temperaturspanne von -100 °C bis +200 °C. Darüber hinaus sind die Peltier-Geräte sehr robust und können problemlos in Umgebungen mit starken Vibrationen und hoher Luftfeuchtigkeit eingesetzt werden. Neben den Temperierplatten gibt es im Standardprogramm auch ein Eispunkt-Thermostat, welches mit einer Genauigkeit von +/- 0,01 K auf 0 °C genau temperieren kann. Dr. NEUMANN fertigt neben Standardprodukten auch gerne Sonderkonstruktionen für Ihren speziellen Anwendungsfall an.

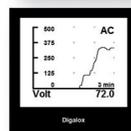
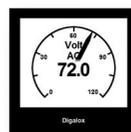
Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: www.dr.neumann-peltier.de

Gautinger Straße 45 • D-82061 Neuried
Tel. +49 89 7248150-23
Fax: +49 89 7248150-29
info@dr.neumann-peltier.de • www.dr.neumann-peltier.de



TDE Instruments GmbH

Digalox® Digitale Einbauminstrumente



Innovatives grafisches Messgerät für Spannung, Strom, Frequenz und Analsignal in 72mm DIN-Größe. Datenaufzeichnung und Auswertung über USB-Schnittstelle und PC-Software. www.digalox.de

Gewerbestraße 8 • D-71144 Steinenbronn
Tel. +49 7157 20801
Fax: +49 7157 20813
info@tde-instruments.de • www.tde-instruments.de

