

Offen in alle Richtungen

Höcherl & Hackl kündigt neue Serie von Quelle-Senke-Geräten an

Baden-Baden, 3. November 2008: Im Programm des Baden-Badener Stromversorgungsspezialisten Schulz-Electronic stand der Name Höcherl & Hackl bislang für erstklassige elektronische Senken. Jetzt bauen die Bayern auch Quelle-Senke-Geräte. Die neue NL-Serie, geeignet für den 2-Quadranten- und für den 4-Quadranten-Betrieb, wird auf der electronica präsentiert und Anfang 2009 verfügbar sein. Es handelt sich bei diesen Geräten um Netzgeräte, die sowohl Strom liefern als auch Strom aufnehmen können. Michael Neeb, Vertriebsingenieur bei Schulz-Electronic, sieht Bedarf für die Alleskönner: „Diese Geräteserie ist genau zugeschnitten auf den Markt der kleinen bis mittleren Energiespeicher für mobile und stationäre Systeme, z.B. elektrische Solarspeichersysteme bis hin zu Akkus für Werkzeuge.“

Die NL Quellen- Senken sind für den praxisgerechten Einsatz in Labor, Fertigung und Qualitätssicherung optimiert. Unipolare Geräte können bei positiver Spannung Strom liefern und aufnehmen (2-Quadranten-Betrieb), bipolare Geräte können das auch bei negativer Spannung (4-Quadranten-Betrieb). Die Geräte verfügen über eine hohe Dynamik und vollziehen den Wechsel von Quellen- zum Senkenbetrieb in wenigen Mikrosekunden. Das Typenspektrum deckt in verschiedenen Ausführungen einen Bereich von 100 W bis 880 W ab. Die unipolaren Geräte liefern Spannungen von -1V bis +80V, die bipolaren von $\pm 8V$ bis $\pm 44V$. Der Bereich der Ströme reicht von $\pm 2A$ bis $\pm 80A$. Geräte mit höheren Leistungen sind in der Entwicklung.

Die Geräte der NL-Serie eignen sich zum Prüfen von Batterien und Akkus, Generatoren, elektrischen Antrieben, Batterielade- und Netzgeräten und von elektrischen Komponenten. Sie können auch für Lastsimulationen, dynamische Prüfungen und Lebensdauertests eingesetzt werden.

Die umfassenden Ausstattungsvarianten erleichtern die Anpassung an die Prüfaufgabe. Auch mehrkanalige Systeme sind einfach aufzubauen. Die Interfacebausteine sind steckbar, RS232, USB sowie eine praxisgerechte Anlogschnittstelle gehören dabei zur Serienausstattung. Die Geräte sind sowohl über die klassische Anlogschnittstelle als auch über die digitalen Interfaces in allen Funktionen programmierbar. Vorbereitete LabView[®]-Treiber erleichtern die Programmierung.

Presse-Info



Alle Geräte der Serie sind für den 19"-Einbau oder die Verwendung als Tischgerät erhältlich. Um das Betriebsgeräusch niedrig zu halten, sind die Lüfter leistungs- und stromabhängig gesteuert.



Bild S039: Zum ersten Mal gibt es von Höcherl & Hackl mit der neuen NL-Serie Quellen-Senken-Geräte für einen echten 4-Quadranten-Betrieb.

Ansprechpartner bei Schulz-Electronic:

Stefan Dehn, Tel.: +49 7223 9636-30, stefan.dehn@schulz-electronic.de