

Flachmann mit Power

Neue Netzgeräte-Serie von Lambda

Baden-Baden, 22. September 2008: 2,4 kW Leistung aus einem 19“ Konstanter bei einer Bauhöhe von nur 1 HE, das sind die herausragenden Merkmale der neuen Modellserie Genesys™ 2.4 aus dem Hause Lambda. Die primär getakteten Laborstromversorgungen wird es bis Ende 2008 in 12 verschiedenen Modellen von max. 300 A Ausgangsstrom bei max. 8 V bis 600 V Ausgangsspannung bei max. 4 A geben. Die Energiebündel ergänzen das breite Portfolio von AC/DC Wandlern des Baden-Badener Stromversorgungsspezialisten Schulz-Electronic. Dort sieht man für das ultraflache Gerät vor allem einen großen Bedarf bei den Herstellern von Prüfständen und automatischem Test-Equipment.

Alle Geräte gibt es mit ein- oder dreiphasiger Netzversorgung und mit aktiver PFC. Damit erreichen die Konstanter einen Wirkungsgrad von mind. 84 %. Auch dicht gestapelt im 19“ Rack hält sich die Geräuschentwicklung dank geregelten Lüftern in Grenzen, die Temperaturdrift der Ausgangswerte liegt unter 100ppm/°C.

Bei der Ansteuerung der Geräte bietet der Hersteller zahlreiche Möglichkeiten: die analoge Programmierspannung ist wählbar zwischen 0-5 V und 0 – 10 V und ein RS-232 / RS-485 Interface ist bereits integriert. Ein IEEE488-Interface oder eine LXI Compliant LAN Card gibt es als Option.

Zur Erzeugung größerer Leistungen können bis zu vier Geräte parallel betrieben werden, durch „active current sharing“ erscheinen sie nach außen wie ein einziges 9,6 kW Gerät. Zwei Geräte können auch bis zu einer Gesamtspannung von 600 V in Serie geschaltet werden.

Der Bedienkomfort ist sprichwörtlich bei Lambda-Geräten. Dazu zählt das Speichern der zuletzt eingestellten Werte beim Ausschalten. In der Betriebsart „Safe restart“ startet das Gerät nach dem Einschalten mit genau diesen Werten, jedoch mit abgeregeltem Ausgang. „Auto-Restart“ ist ideal für automatische Prüfstände ohne Bedien-Personal, denn hier ist der Ausgang nach dem Einschalten sofort aktiv. Als Schutz vor ungewollten / unerwünschten Eingriffen können die Bedienelemente der Front lokal oder per Softwarebefehl inaktiviert werden.

Presse-Info



Schulz-Electronic ist seit über 30 Jahren Vertriebspartner von Lambda in Deutschland und in der Schweiz. Das 30-köpfige Team realisiert intelligente Konzepte zur elektrischen Versorgung der Applikationen von Kunden aus Industrie, der Automotive-Branche bis hin zu Unternehmen aus dem Laser- und Photovoltaik-Bereich. Durch seine Marktkenntnis und das umfassende Support- und Serviceangebot ist das süddeutsche Unternehmen immer öfter die erste Wahl für anspruchsvolle Kunden.



Bild: Sieht chic aus und bietet im 19" Rack dicht auf dicht gepackt eine enorme Energiedichte: die neuen Laborstromversorgungen Genesys™ 2.4 von Lambda im Vertrieb der Schulz-Electronic. [© Lambda]