Standardisierte kundenspezifische Schaltnetzteile

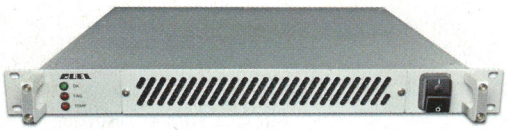
■ Mit seinen Qualified-Customized-Komplettangeboten hat **inpotron** Schaltnetzteile ein neuartiges Produktkonzept entwickelt und will damit ein weiteres Produktsegment implementieren. Die **Qualified-Customized-Netzteile** basieren auf zu etwa 90 % vordefinierten Produkteigenschaften mit praxisgerechtem Leistungsumfang. Ergänzende individuelle Zusatzspezifikationen erlauben eine Anpassung an die jeweilige Kundenapplikation. Die Stromversorgungen stehen vorerst in den vier Leistungsklassen 10, 30, 60 sowie 100 W zur Verfügung. Als Ausgangsspannung kann jeweils zwischen 5, 12 und 24 V gewählt werden. Die EuP2-konformen Produkte zeichnen sich durch Spezifikationen wie eine Lebensdauer von mindestens 10 Jahren und einen Wirkungsgrad von bis zu 91 % aus. Sie sind ohne Derating im Temperaturbereich von -20 bis +70 °C einsetzbar. Eine Mindestlieferbarkeit von 5 Jahren wird garantiert. *(ih)*

Die Netzteile mit vordefinierten Produkteigenschaften lassen sich durch individuelle Zusatzspezifikationen ergänzen

■ **Webcode: 455155**

Temperaturgeregeltes 800-W-Netzgerät

■ Mit dem **H800** hat **Quel** ein temperaturgeregeltes Netzgerät für die Leistungsklasse von 800 bis 1000 W entwickelt. Die lüftergekühlte 1-HE-Stromversorgung arbeitet an 85 bis 265 V_{AC} bzw. 220 V_{DC} und verfügt über einen mit Synchrongleichrichtern bestückten 24-V-Ausgang. Auf Grund des primär getakteten, resonanten Schaltungsprinzips werden Wirkungsgrade von über 92 % erzielt. Das Netzgerät lässt sich im Temperaturbereich von -10 bis +55 °C mit voller Leistung betreiben. Die Verwendung als Offline-USV oder als Batterieladegerät ist möglich. Optional wird das schock- und vibrationsfeste H800 in Schutzart IP34 angeboten; frontseitig wird dies durch eine zusätzliche Schutzkappe realisiert. Statt mit 24-V-Ausgang stehen bei Bedarf auch Varianten mit 12-, 48- und 60-V-Ausgang zur Verfügung. *(ih)*



Das schock- und vibrationsfeste 84-TE-Netzgerät ist nach EN60950 zugelassen

■ **Webcode: 434110**

Labornetzteile mit 3,3 und 5 kW

■ Die Stromversorgungsserie **Genesys** (Vertrieb: **PCE Power Control Electronic**) erweitert TDK-Lambda um 2-HE-Varianten in den Leistungsklassen 3,3 kW und 5 kW. Sowohl die 3,3- als auch die 5-kW-Labornetzteile werden mit dem Ausgangsspannungsbereich von 0 bis 200 V_{DC} angeboten, während die 5-kW-Modelle auch mit 0 bis 400 V_{DC} bzw. 0 bis 500 V_{DC} geliefert werden. Die 5-kW-Ausführungen verfügen über einen Dreiphaseneingang und die 3,3-kW-Versionen sind wahlweise mit Dreiphasen- oder Einphaseneingang erhältlich. Zur Baureihe Genesys gehören programmierbare 1- bis 3-HE-Stromversorgungen mit Leistungen zwischen 750 W und 15 kW. Alle Modelle bieten eine aktive PFC am Eingang sowie Sicherheitsfeatures wie die vom Benutzer einstellbaren Funktionen ‚Safe Start' und ‚Auto-Restart'. Die analoge Fernprogrammierung kann über DIP-Schalter an der Geräterückseite eingestellt werden. Bis zu 31 Netzteile lassen sich über RS-485-Leitungen in Reihe schalten. Für Hochleistungsanforderungen lassen sich außerdem bis zu vier Geräte parallel betreiben, wobei ein Master-Gerät den aufsummierten Strom des Gesamtsystems anzeigen kann. *(ih)*

■ **Webcode: 404108**

ES GIBT NUR EINE LÖSUNG. DIE BESTE.

Schulz-Electronic ist der führende Anbieter für maßgeschneiderte, programmierbare Stromversorgungen und entwickelt stets die perfekte Lösung für Ihre Anforderungen.

Schulz-Electronic – Professional Power Supplies

Hochleistungs-Industriestromversorgungen

- Innenwiderstandssimulation bis 1000 mOhm zur Batterie-Nachbildung
- 2 oder 4 Quadranten Betrieb mit Netzrückspeisung
- Spannungen bis 1200 V
- Ströme bis 700 A
- Leistungen bis 500 kW

Schulz Electronic
Professional Power Supplies

Schulz-Electronic GmbH
Dr.-Rudolf-Eberle-Straße 2
76534 Baden-Baden
Fon 07223.9636.30
Fax 07223.9636.90
vertrieb@schulz-electronic.de
www.schulz-electronic.de