

Netzteile

Maximal 1 kW bei 1 HE Bauhöhe



Die Einbau-Netzteile der Reihe RFE1000 von TDK-Lambda liefert eine Ausgangsleistung von 1 kW bei einer Bauhöhe von 1 HE für Nenn-Versorgungsspannungen von 24, 32 oder 48 V. Die Ausgangsspannung lässt sich um max. 20% variieren. Die Netzteile arbeiten mit Eingangsspannungen zwischen 85 und 265 VAC und mit bis zu 89% Wirkungsgrad. Typische Einsatzbereiche sind die Kommunikationstechnik, die Fertigungsautomatisierung sowie Hf-Verstärker. Bis zu acht RFE1000 lassen sich zu einem N+1-redundanten Hochleistungssystem mit aktiver Lastaufteilung und optionaler Dioden-Entkopplung kombinieren. Ein Lüfter mit variabler Drehzahl kühlt die Netzteile, die bei Temperaturen zwischen 0 und 70°C betrieben werden können. Bei den Maßen 305 mm x 127 mm x 41 mm kommt das RFE auf eine Leistungsdichte von 0,64 W/m³. Überspannungs-, Überstrom- und Übertemperaturschutz gehören zur Standardausstattung, ebenso verschiedene, per Optokoppler galvanisch getrennte Signale zur Systemüberwachung wie DC-OK, AC-Fail und Übertemperaturwarnung. Die Störaussendung der EN55022 und FCC (Klasse B geleitet und abgestrahlt), die Störimmunität der EN61000-4-2/3/4/5/6/11; das Oberwellenverhalten entspricht EN61000-3-2. Die Geräte haben die Sicherheitszulassung gemäß UL/EN 60950-1. TDK-Lambda gewährt zwei Jahre Garantie auf das RFE1000. (ku/tk) TDK-Lambda Tel.: +49(0)7841 666240

www.elektronikpraxis.de
InfoClick Zum Datenblatt **327681**

Netzgerät

24-VDC-Netzteil mit USV



Das primärgetaktete Netzgerät mit integrierter USV bietet eine stabile 24-VDC-Versorgung für viele Anwendungen in Industrie, in der Fernwerktechnik bei Wasserversorgungen, Abwasseranlagen, Kläranlagen und Systemen zur Energieverteilung. Der Weitbereichseingang von 90 bis 264 VAC (Nennwerte 115/230 VAC) bzw. 127 bis 370 VDC verkraftet größere Spannungsschwankungen im Versorgungsnetz. Mit einem zulässigen Frequenzbereich von 47 bis 440 Hz arbeiten die Geräte auch an driftenden 50- und 60-Hz-Versorgungsnetzen jederzeit verlässlich. Die Überbrückungszeit bei Netzausfall ermöglicht einen sicheren Betrieb der Steuerungstechnik bis maximal 25 Minuten. Geregelt wird die Ausgangsspannung auf 24 VDC +/-2% mit einer garantierten Restwelligkeit <100 mVss. Bei einem Nenn-Ausgangsstrom von 1,25 A beträgt der Wirkungsgrad 78%. (ku) Panasonic Tel.: +49(0)8024 6480

www.elektronikpraxis.de
InfoClick Übersicht der Produktbereiche **309609**

Labornetzgeräte

1440 Watt mit USB- Schnittstelle



Die primär getakteten DC-Netzgeräte D1500 gibt es mit diversen Ausgangsspannungen und -strömen. Alle Geräte haben 10 x 150 Schritte Sequencing für Prüfbläufe ohne PC-Kopplung, 10 Speicher für verschiedene U/I-Werte sowie isolierte analoge Fernsteuereingänge (0 – 10 VDC oder 0 – 5 kΩ) und eine USB Listen/Talker- Schnittstelle (16-Bit-GPIB+LAN-Kombischnittstelle möglich). Weitere Merkmale: automatischer Betriebsartenübergang Konstant-Spannung/-Strom sowie thermischer Überlastschutz, Zuleitungskompensation, Standby-Funktion, Digital-Poti und LCD für Spannung und Strom. Vier Geräte lassen sich parallel/seriell betreiben und fernsteuern. (kutk) PCE Tel. +49(0)8374 232600

www.elektronikpraxis.de
InfoClick DC-Netzgeräte von PCE **310294**

Power Management

Kombinierter PFC/LLC-Controller



Der Controller HiperPLC von Power Integrations kombiniert eine PFC-Stufe, einen LLC-Resonanzwandler sowie die 800-V-Hochvolt-Halbbrückentreiber in einem IC. Die einzelnen Stufen werden intern syn-

chronisiert, um das Ausgangsrauschen zu reduzieren und das EMV-Verhalten zu verbessern. HiperPLC eignet sich z.B. für Stromversorgungen von 200 bis 600 W. Typische Anwendungen sind u.a. LCD-Fernseher, LED-Straßenbeleuchtungen, PC-Stromversorgungen und industrielle Anwendungen. (ku/tk) Codico Tel. +49(0)89 80048631

www.elektronikpraxis.de
InfoClick Zum Angebot von Codico **310286**

DC/DC-Wandler

350 W im Half-Brick-Format

Der DC/DC-Wandler HBA48T12280 leistet 350 W im Half-Brick mit 12,7 mm Höhe. Im Lastbereich von 40 bis 100% hat der Wandler einen Wirkungsgrad >90%. Die Ausgangsspannung ist zwischen 21 und 33 V einstellbar. Die Eingangsspannung darf zwischen 36 und 75 V liegen und der Betriebstemperaturbereich erstreckt sich von -40 bis 100 °C. Der Wandler bietet Überspannungs- und Überlastschutz am Ausgang sowie Übertemperaturabschaltung am Eingang sowie Übertemperaturabschaltung. Sicherheitszulassungen: UL60950-1/CSA 22.2 No. 60950-1, EN60950-1 und IEC60950-1. (ku/tk) Power-One Tel. +49(0)7666 93190



www.elektronikpraxis.de
InfoClick Zum Datenblatt **337185**