

Stromversorgungen für Medizintechnik und Industrie

Standard ab Lager lieferbar
Kundenspezifische Anpassung und Entwicklung
Beschleunigte "time-to-market."



5 Jahr-Garantie



25 Jahre Service 1984-2009



GlobTek®

vertrieb@globtek.de

+49-7071-990 231

+49-7071-990 232

ISO 9001 ZERTIFIZIERT

www.globtek.de



Fachthemen Stromversorgungen

Schmal wie ein Buch

24-Volt-Netzteile für Umrichter-Zwischenkreise

Die Netzteile SDH1000 und SUH1000 passen sich mit ihrer schlanken Buchform der Bauart vieler Umrichter an. Die 1000-Watt-Geräte verfügen über einen Weitbereichseingang von 350 bis 780 Volt DC. Darüber hinaus ist das SUH1000 mit einem Dreiphasen-Drehstromeingang von 340 bis 550 Volt AC ausgestattet, bei dem sogar die gleichzeitige Wechsel- und Gleichspannungseinspeisung möglich ist. Den Vorteil der Geräte bringt Martin Rosenbaum, Produktleiter bei MGV Stromversorgungen in München, auf den Punkt: „Die Netzteile SDH/SUH1000 leisten ihren Beitrag zur Effizienzsteigerung von Anlagen durch sinnvolle Nutzung der zurückgespeisten Energie aus Umrichtern.“

Die Netzteile erhöhen den Gesamtwirkungsgrad von Anlagen, weil sie auch die rückgespeiste Energie während der Generatorbetriebsphase der Antriebe nutzen. Dadurch – und durch den großen Eingangsspannungsbereich – lassen sich lange Pufferzeiten realisieren. Der 24-Volt-Ausgang ist von 22,5 bis 26 Volt einstellbar und bis 40 Ampere Ausgangsstrom belastbar. Ein programmierbarer Power-Boost kann 200 Prozent des Nennstroms, zum Beispiel für die sichere Abschaltung leistungsstarker Verbraucher, für zwei Sekunden realisieren. Um die Leistung zu erhöhen, bietet der Hersteller die Möglichkeit, mehrere Geräte mit Leistungsaufteilung parallel zu schal-

Bietet ein breites Produktspektrum an Kompakt-Netzteilen für DIN-Schienen oder Wandmontage im Leistungsbereich von 15 bis 2000 Watt: Martin Rosenbaum von MGV Stromversorgungen in München.



ten. Das Münchner Unternehmen ist insbesondere stolz auf den Wirkungsgrad seiner Netzteile von 91,5 Prozent. Zudem zeichnen sich die Stromversorgungen durch eine gerade Ausgangskennlinie und eine hohe Regelgenauigkeit aus.

Der Betriebstemperaturbereich rangiert von 0 bis plus 70 Grad Celsius mit einem Derating von 1,25 Prozent pro Kelvin ab 60 Grad Celsius. Ab einer Bauteiletemperatur von 60 Grad Celsius kommt ein integrierter, temperatur geregelter Lüfter zum Einsatz, der zudem eine beliebige Einbaulage der Netzteile ermöglicht. Weitere Features: Die Netzteile lassen sich per Remote on/off fernsteuern. Die Signalisierung einer Störung ist auch bei Kurzschluss der Hauptaussgangsspannung über potenzialfreie Kontakte realisierbar. Der Münchner Hersteller hat das SDH1000 und das SUH1000 mit primären und sekundären Überwachungs- und Schutzfunktionen für Überspannung, Überstrom sowie Über-temperatur ausgestattet. Für den elektrischen Anschluss gibt es serienmäßig Schraubklemmen, optional sind Federzugklemmen vorhanden. Die Montage erfolgt per Wandhalter direkt auf eine Montageplatte des Schaltschranks. Die 70 x 275 x 185 Millimeter großen Netzteile gewährleisten nach Herstellerangaben die in der Industrie entscheidende Störfestigkeit bis zu vier Kilovolt. Beide Produktneuheiten sind nach EN-60950 und UL60950 getestet, UL508 listed und CSA-spezifiziert. (eck) ■



Überzeugend durch Energieeffizienz: Die Netzteile SDH1000 und SUH1000 punkten mit einem Wirkungsgrad von 91,5 Prozent.

infoDIREKT

www.elektronikjournal.de/103ejl0409
Link zu MGV Stromversorgungen

VORTEIL

Die 24-Volt-Netzteile erhöhen durch Nutzung der zurückgespeisten Energie aus Umrichtern die Energieeffizienz von Anlagen.