

1.2kW konvektionsgekühltes Netzteil für 19“ Rack

Zentro Elektrik veröffentlicht die neue **ZTR-Baureihe** hochzuverlässiger 600W Netzteile. Bei den Geräten hervorzuheben ist eine wiederholte Spitzenleistung von 1200W für bis zu 60 sec bei einer Dauerleistung von 600 W. Diese AC-DC-Netzteile mit einer Ausgangsspannung sind in einem sehr kompakten Gehäuse verbaut und eignen sich für einzelne oder verteilte Stromversorgungs-Architekturen. Wegen ihrer hohen Effizienz sind sie **konvektionsgekühlt** und sehr kompakt. Das ermöglicht den Einbau von **3 x 600 W (Spitze 3 x 1200 W) Einheiten in einem einzigen 3HE 19" Rack**. Diese Netzteile sind ideal für Einsatzzwecke, die 24 V oder 48 V DC zuverlässig und mit hoher Leistung benötigen. Mit einem Weitbereichseingang von 85 bis 265 V AC, einem aktiven PFC, Front-End (Blindleistungskompensation) und der vom Benutzer einstellbaren Begrenzung für Ausgangsspannung und Ausgangsstrom, sind sie für die unterschiedlichsten Applikationen einfach einsetzbar. - Batterieladung, - Kommunikation, - Fabrikautomatisierung, - Tests/Messungen, - Robotertechnik sowie - HF-Sendeverstärker. Der **Wirkungsgrad erreicht bis zu 93%** und minimiert somit die Wärmeabgabe, was die Systemkühlung erleichtert und daher den Betrieb in einem Temperaturbereich zwischen **-10 und +70 °C** ermöglicht.



Alle Modelle enthalten standardmäßig Fernüberwachung, Schutz vor Überspannung / Überstrom / Überhitzung, LED-Anzeigen für DC-OK oder Störung sowie eine isolierte Fehlersignalisierung. Weiterhin lassen sich diese Netzteile einzeln oder durch Einbeziehung der eingebauten ORing-Dioden bzw. FETs gruppiert mit bis zu 3 parallelgeschalteten Einheiten für hohe Ausgangsleistungen oder redundante „N+1“-Stromversorgungssysteme verwenden.

Optionale Funktionen umfassen unabhängige TTL-kompatible Alarmsignalisierung für den Schutz vor Überspannung / Überstrom / Überhitzung und DC-OK; einstellbare Begrenzung für Ausgangsspannung und Ausgangsstrom durch den Benutzer mittels einer externen DC-Steuerspannung von 0-5 V und unabhängige Analogsignalisierung proportional zu Ausgangsspannung, Ausgangsstrom und Innentemperatur.

Neben der EMV-Konformität gemäß EN55022-Class B tolerieren sie Einschaltströme, schnelle Störgrößen sowie leitungsgebundene und gestrahlte HF-Felder ohne Leistungsverlust. Die ZTR-Baureihe ist nach EN 60950-1, 2. Ausgabe, geprüft und CE konform. Die Oberwellenkorrektur erfüllt den Standard EN61000-3-2.

Über Zentro Elektrik

Zentro Elektrik ist seit 60 Jahren als führendes Unternehmen der Leistungselektronik aus Deutschland am Markt. Zu unseren aktuellen Produktreihen gehören AC/DC-Wandler, DC/DC-Wandler, DC-USV-Systeme, Batterieladegeräte, Labor-Netzteile, elektronische DC-Lasten, Inverter sowie programmierbare AC-Lasten.

Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller:

Zentro-Elektrik GmbH KG

Höhenstraße 7
D-75239 Eisingen
Tel. +49 7232 3131 0
Fax +49 7232 3131 399
info@zentro-elektrik.de
www.zentro-elektrik.de

04101140HSL