

Pressemitteilung

Stromversorgungen / Batterieladegeräte mit Weitbereichsausgang und analoger Steuerung

Zentro-Elektrik bietet mit der Serie ZAT800 - 3000 Stromversorgungen mit Leistungen von 800W, 1600W und 3000W an. Weitbereichseingang von 70...264VAC oder 70...369VDC und Weitbereichsausgang je nach nominaler Ausgangsspannung von 0... 18VDC bis zu 0...320VDC, 0...5VDC analog Schnittstelle, Temperatur kompensierte Ladung, Sense Leitung(Optional), Power Fail Alarm, Master Slave Betrieb mit RS232bus... nur einige der vielen Funktionen der Geräteserie.

Die Geräte sind nicht nur als AC/DC und DC/DC Converter sondern auch als Batterie-ladegeräte vielfältig einsetzbar. Für eine Vielzahl von Batterien stehen die Ladekurven zur Verfügung und werden Mikroprozessor gesteuert durchfahren. Damit sind kundenspezifische Lade- und Entladezyklen realisierbar.

Das IP20 Aluminium Gehäuse ist für Wandmontage oder freien Aufbau vorgesehen und bewährt sich im harten Industrieinsatz.



Weitere Informationen vom Hersteller:
ZENTRO-ELEKTRIK GmbH KG

AC/DC Stromversorgung Batterie-Lader

Serie ZAT3000 primär getaktet

Stromversorgung und Batterie-Lader
Ausgangsleistung 3000Watt
temperaturgesteuerter Lüfter



Eingang:

Eingangswchselspannung 230V50/60Hz
55...264V (55...230V
reduzierte Leistung)
Eingangsgleichspannung 70...380V (70...230V
reduzierte Leistung)
Power factor > 0.95

Ausgang:

Ausgangsgleichspannung 12V...246,6V
siehe Tabelle
Ausgangsgleichstrom siehe Tabelle
Ausgangsleistung siehe Tabelle

Wirkungsgrad 89%Vollast,90% bei 50% Last

Betriebsgrößen:

Betriebstemperaturbereich -20°C...+45°C
Leistungsreduzierung +45°C...+70°C
Kühlung Lüfter, temperatur gesteuert

Sicherheit:

Elektrische Sicherheit EN 60355-1,+A11,+A1
Prüfspannung prim. - sek.: 3,75 kV_{eff}
prim. - Masse: 1,5 kV_{eff}
sek. - Masse: 500V_{eff}

EMV:

Störaussendung EN61000-6-3
Störfestigkeit EN61000-6-4

Steuer-, Bedien- und Anzeigeelemente:

Einstellung Spannung mit Potentiometer
Melderelais Option

Mechanik und Gewicht:

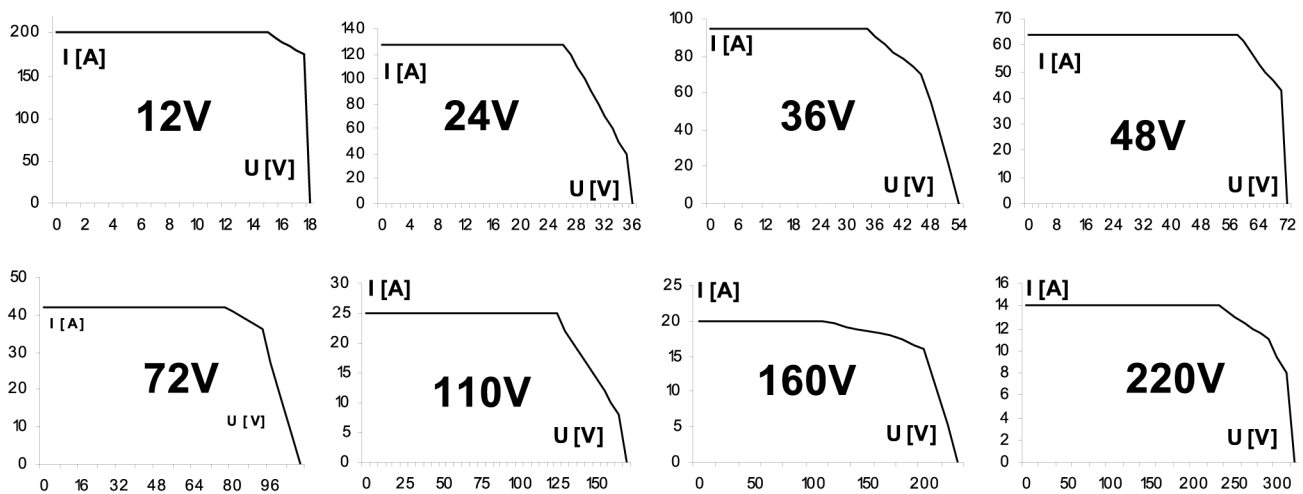
Abmessungen 400x250x80mm (BxHxT)
Gewicht 7,1kg

Gehäuse

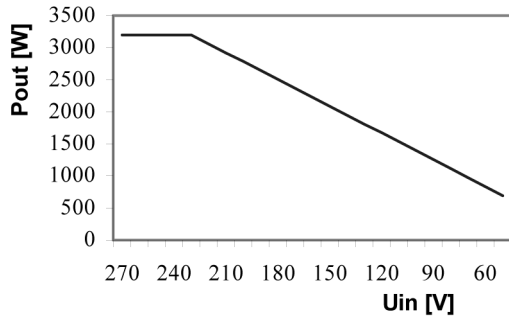
Aluminiumgehäuse

Montage:

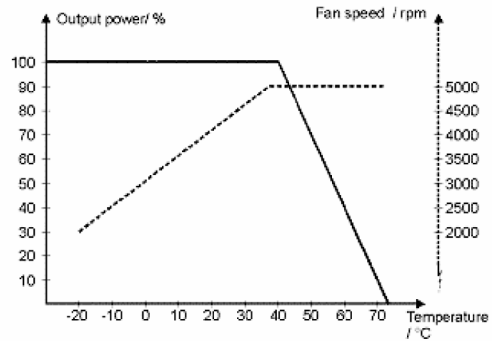
Befestigung Tisch, Wandgehäuse



Nominal output voltage / current characteristics 3000W models



Output power / input voltage derating curve



Output power and fan speed vs ambient temperature

Bestellbezeichnung:



Serie:

- /- Trimmereinstellung
- AI ext.progr.0-5V
- T temp.geführte Ladung

Option:

- H Melderelais power fail
- S RS232 slave Gerät, RS232 in and out
- SH slave Gerät mit Relais, RS232 bus in only

Stromversorgung und Batterielader, Potieinstellung

Typ	UA / IA	Watt
ZAT3000/12/200/_/_	12V / 200A	3000
ZAT3000/24/127/_/_	24V / 127A	3000
ZAT3000/36/95/_/_	36V / 95A	3000
ZAT3000/48/64/_/_	48V / 64A	3000
ZAT3000/72/42/_/_	72V / 42A	3000
ZAT3000/110/25/_/_	110V / 25A	3000
ZAT3000/160/20/_/_	160V / 20A	3000
ZAT3000/220/14/_/_	220V / 14A	3000

Stromversorgung, ext.progr. 0-5V DC

Typ	UA / IA	Watt
ZAT3000/12/200/AI_	12V / 200A	3000
ZAT3000/24/127/AI_	24V / 127A	3000
ZAT3000/36/95/AI_	36V / 95A	3000
ZAT3000/48/64/AI_	48V / 64A	3000
ZAT3000/72/42/AI_	72V / 42A	3000
ZAT3000/110/25/AI_	110V / 25A	3000
ZAT3000/160/20/AI_	160V / 20A	3000
ZAT3000/220/14/AI_	220V / 14A	3000

Batterielader mit temp. geführter Kompensation

Typ	UA / IA	Watt
ZAT3000/13,7/200/T/_	13,7V / 200A	3000
ZAT3000/27,4/127/T/_	27,4V / 127A	3000
ZAT3000/41,1/95/T/_	41,1A / 95A	3000
ZAT3000/54,8/54/T/_	54,8A / 54A	3000
ZAT3000/82,2/42/T/_	82,2A / 42A	3000
ZAT3000/123,3/25/T/_	123,3A / 25A	3000
ZAT3000/137/20/T/_	137A / 20A	3000
ZAT3000/246,6/14/T/_	246,6A / 14A	3000