



AC/DC – Battery Charger / USV

- Offene Platine / Open Frame
- 4-fach Ausgang 96 W (kurzzeitig 125 W)
- Aktive Powerfaktor Korrektur (PFC)
- Sekundärer NiMh Akku (24V 2Ah) für Ausfallüberbrückung (10-14min)
- Batterie Masse = Verbraucher Masse
- Standby-Ausgang
- Online USV

Technische Daten ADUSV96

Eingang

Eingangsspannungsbereich	90 - 264Vac, 47 - 65Hz
Netzausfallüberbrückung $V_{in} = V_{inmin}$, I_{outnom}	≥ 20 msec
Wirkungsgrad	≥ 85 %
Eingangsschutz	Varistor, Primärsicherung
Einschaltstrom	$\leq 20A$

Ausgang

Ausgangsspannungen	V_{01} : 24V / 3A V_{02} : 5V / 5A V_{03} : 12V / 2A V_{04} : -12V / 0,8A
Ausgangsspannungstoleranz	V_{01} : $\pm 3V$ (Zwischenkreisspannung) V_{02} : $\pm 3\%$ V_{03} : $\pm 5\%$ V_{04} : $\pm 5\%$
Ripple + Spikes, Messbandbreite 20Mhz	20mV effektiv bei allen Spannungen
Kurzschlusschutz	Alle Ausgänge sind kurzschlussfest
Statische Regelabweichung (V_{inmin} ... V_{inmax})	$\leq 0,2\%$ V_{onom} ; $I_o = \text{konstant}$
Statische Regelabweichung (10% ... 90%)	$\leq 0,8\%$ V_{onom} ; $V_{in} = \text{konstant}$
Batterieladespannung / -strom	27 V @ 20°C, temperatu rkompensiert: -36mV/°C / max. 0,05A

Allgemeine Daten

Betriebstemperatur ohne Derating	0°C - +50°C, konvek tionsgekühlt
Baugröße (Höhe x Breite x Tiefe)	55mm x 250mm x 95mm inkl. Montageplatte und Berührschutz
Anschlusstechnik	Molex Stecker
Sicherheit gemäß	EN60950 / IEC60950
Emission / Störaussendung; Störfestigkeit	EN55011/B; EN61000-4-4, 5, 6, 11
Netz Oberschwingungen	EN61000-3-2,3 / IEC61000-3-2,3
Zulassungen	

Bei Fragen zu technischen Details, Lieferbedingungen oder Preisen setzen Sie sich bitte direkt mit unserer Vertriebszentrale oder einem unserer Vertriebspartner in Verbindung

Stand 25.06.2010, Ausgabestand A01