



Sinuswechselrichter
 (mit integriertem Solarladeregler
 und Fernsteuerung als Option)

AJ 2100-12
AJ 2400-24



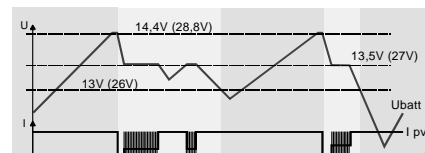
Technische Daten

Modell: AJ	2100-12	2400-24
Nominalspannung der Batterie	12V	24V
Eingangsspannungsbereich	10.5 – 16V (20V Max.)	21–32V (40V Max.)
Dauerleistung bei 25°C	2000VA	2000VA
Leistung 30 Min. bei 25°C	2100VA	2400VA
Leistung 5 Min. bei 25°C	2450VA	2800VA
Leistung 5 Sek. bei 25°C	5000VA	5200VA
Max. asymmetrische Last	1000VA	1200VA
Kurzschlussstrom 2 Sek. (Ausgang)	26A (52A*)	30A (60A*)
Ausgangsspannung	reiner Sinus 230Vac (115Vac*) 0 / -10%	
Ausgangsfrequenz	50Hz (60Hz*) ± 0.05% (Quarz)	
Max. Ausgangsüberspannung	Max 10mS 1.3x Unom.	Max 10mS 1.2x Unom
Verbrauch « Stand-by »	0.5W	0.4W
Verbrauch « EIN » bei Leerlauf	13W	18W
Wirkungsgrad max.	92% bei 300VA	94% bei 300VA
Max. Cos φ der Last	0.1 – 1 bis 2000VA	0.1 – 1 bis 2000VA
Lasterkennung	Einstellbar: 1 → 20W	
Übertemperaturschutz (+/-5°C)	Stop bei 75 °C – autom. Restart bei 70°C	
Überlastschutz	Automatischer Stop nach 2 Versuchen	
Kurzschlusschutz	Automatischer Stop nach 2 Versuchen	
Verpolungsschutz	Nicht geschützt	Geschützt durch int. 150A Sicherung
Rückspeisungsschutz (AC-Seite)	Nicht geschützt	
Batterie Tiefentladeschutz	Stop bei 0.87 x Unom – autom. Restart bei Unom	
Max. Batteriespannung	Stop bei >1.33 x Unom – autom. Restart bei < Umax	
Akustische Warnung	Vor Entladeschluss oder Übertemperatur Abschaltung	
Kabel Länge (Batterie / AC)	1.7m / 1m	
Geräuschpegel	< 45 dB (Ventilatoren)	
Arbeitstemperatur	-20°C bis +50°C	
Änderung der Ausgangsleistung	-1.5%/°C ab +25°C	
IP Schutzart	IP 20 nach DIN 40050	
Ventilator	Ab 45°C ± 5°C	
Empfohlene Batt. Kapazität	> 5 x Pnom/Unom (Ah)	
Gewicht	19 kg	18 kg
Abmessungen	273mm x 399mm x 117mm	
Garantie	2 Jahre	
E Norme	Zertifikat ECE-R 10 (E24)	
CE Normen	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 55014, EN 55022, EN 61000-3-2, Dir. 89/336/EEC, LVD 73/23/EEC	

* 115Vac/60Hz auf Anfrage.

Integrierter Solarladeregler als Option : 30A

Nominalspannung : 12V / 24V
 Absorptionsspannung : 14.4V / 28.8V
 Schwebeladungsspannung : 13.5V / 27V



JT8 : Fernsteuerung
 als Option + 10m Kabel
 ON /OFF Reset
 Akustische Warnung
 Anzeige