



Sinuswechselrichter (mit integriertem Solarladeregler als Option)

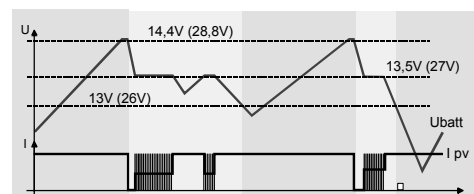
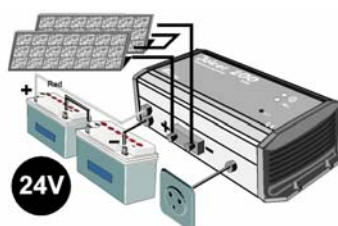
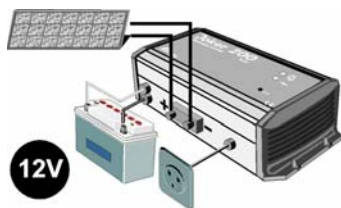
AJ 500-12
AJ 600-24
AJ 700-48



Technische Daten

Modell: AJ	500-12	600-24	700-48
Nominalspannung der Batterie	12V	24V	48V
Eingangsspannungsbereich	10.5 – 16V (24V max.)	21 – 32V (44V max.)	42 – 64V (64V max.)
Dauerleistung bei 25°C	400VA	500VA	500VA
Leistung 30 Min. bei 25°C	500VA	600VA	700VA
Leistung 5 Min. bei 25°C	575VA	675VA	900VA
Leistung 5 Sek. bei 25°C	1000VA	1200VA	1400VA
Max. asymmetrische Last	250VA	300VA	300VA
Kurzschlussstrom 2 Sek. (Ausgang)	5.2A (6.4A*)	5.7A (11.4A*)	7A (14A*)
Ausgangsspannung	reiner Sinus 230Vac (120Vac*) 0 / -10%		
Ausgangsfrequenz	50Hz (60Hz*) ± 0.05% (Quarz)		
Max. Verzerrung THD (ohmsche Last)	< 5% (bei Pnom)		
Verbrauch « Stand-by »	0.3W	0.4W	1W
Verbrauch «EIN » bei Leerlauf	3.8W	8.5W	10W
Wirkungsgrad max.	93%	94%	94%
Max. Cos φ der Last	0.1 – 1 bis 400VA	0.1 – 1 bis 500VA	0.1 – 1 bis 500VA
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	Geschützt durch int. 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)	1.5m / 1m		
Geräuschpegel	< 45 dB (Ventilatoren)		
Arbeitstemperatur	-20°C bis +50°C		
Änderung der Ausgangsleistung	-1.5%/°C ab +25°C		
IP Schutzart	IP 30 nach DIN 40050		
Ventilator	Ab 45°C ± 5°C		
Empfohlene Batt. Kapazität	> 5 x Pnom/Unom (Ah)		
Gewicht & Abmessungen	4.5 kg – 142mm x 240mm x 84mm		
Garantie	2 Jahre		
CE Normen	EN 50081 I/II, EN 50082 I/II, EN 550014 B - 50022, EN 50091-2, EN 60950 IEC 801 II/III/IV, CEI 555, LVD 73/23 EEC, EMC Dir.89/336/EEC, Dir. 95/54/EC		

* 120Vac/60Hz auf Anfrage.



Integrierter Solarladeregler als Option : 15A
Nennspannung : 12V / 24V / 48V
Absorptionsspannung : 14.4V / 28.8V / 57,6V
Schwabeladungsspannung : 13.5V / 27V / 54V