

Serie AJ



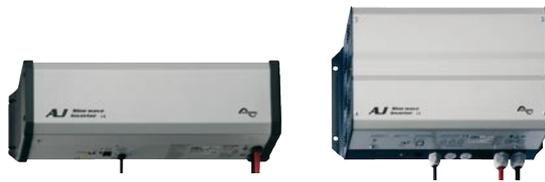
Modell	AJ 275-12	AJ 350-24	AJ 400-48	AJ 500-12	AJ 600-24	AJ 700-48	
Wechselrichter							
Nominalspannung der Batterie	12V	24V	48V	12V	24V	48V	
Eingangsspannungsbereich	10.5 – 16V (24V max.)	21 – 32V (44V max.)	42 – 64V (64V max.)	10.5 – 16V (24V max.)	21 – 32V (44V max.)	42 – 64V (64V max.)	
Dauerleistung bei 25°C	200VA	300VA	300VA	400VA	500VA	500VA	
Leistung 30 min. bei 25°C	275VA	350VA	400VA	500VA	600VA	700VA	
Leistung 5 Min. bei 25°C	350VA	500VA	600VA	575VA	675VA	900VA	
Leistung 5 Sek. bei 25°C	450VA	650VA	1000VA	1000VA	1200VA	1400VA	
Max. asymmetrische Last	150VA	150VA	200VA	250VA	300VA	300VA	
Wirkungsgrad max.	93%	94%	94%	93%	94%	94%	
Cos phi max.	0.1 – 1 bis 200 VA	0.1 – 1 bis 300 VA	0.1 – 1 bis 300 VA	0.1 – 1 bis 400VA	0.1 – 1 bis 500VA	0.1 – 1 bis 500VA	
Lasterkennung	2W (nur mit Option -S)			Einstellbar: 1 → 20W			
Kurzschlussstrom 2 Sek.	2.3A (4.6A*)	3.2A (6.4A*)	4.6A (9.2A*)	5.2A (10.4A*)	5.7A (11.4A*)	7A (14A*)	
Ausgangsspannung	Sinus 230Vac (115Vac*) 0/ - 10%						
Frequenz	50Hz (60Hz*) ± 0.05% (quarzugesteuert)						
Max. Verzerrung THD (ohmsche Last)	< 5% (Pnom.)						
Verbrauch «Stand-by»	0.3W**		0.4W**	0.3W	0.4W	1W	
Verbrauch «EIN» bei Leerlauf	1.9W	3.3W	5W	3.8W	8.5W	10W	
Übertemperaturschutz (+/-5°C)	Stop bei 75°C - autom. Restart bei 70°C						
Kurzschlussschutz	Automatischer Stop nach 2 Versuchen						
Verpolungsschutz	Geschützt durch int. Sicherung						
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						
Allgemeine Daten							
Gewicht	2.4 kg	2.6 kg		4.5 kg			
Abmessungen	142mm x 163mm x 84mm			142mm x 240mm x 84mm			
IP Schutzart	IP 30 nach DIN 40050						
Zertifikat ECE-R 10 (E24)	•	•	Nicht verfügbar	•	•	Nicht verfügbar	
CE Normen	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 55014, EN 55022, Dir. 89/336/EEC, LVD 73/23/EEC						
Arbeitstemperatur	-20°C bis +50°C						
Ventilator	Ab 45°C ± 5°C						
Geräuschpegel	< 45 dB (Ventilatoren)						
Garantie	2 Jahre						
Änderung der Ausgangsleistung	- 1.5%/°C ab +25°C						
Batt. Kapazität	> 5 x Pnom/Unom (empfohlener Wert Ah)						
Kabellänge (Batterie/AC)	1.2m / 1m			1.5m / 1m			
Optionen							
Solargegler	Spannung max.	25V	45V	90V	25V	45V	90V
	Ladestrom max.	10A			15A		
	Prinzip	3 Stufen (I/U/Uo) Schwebeladung					
	Absorptionsspannung	14.4V	28.8V	57.6V	14.4V	28.8V	57.6V
	Schwebeladungs-spannung	13.6V	27.2V	54.4V	13.6V	27.2V	54.4V
Eingang für Fernsteuerung (RCM)	•	•	•	•	•	•	

* 115Vac/60Hz auf Anfrage

** Stand-by nur mit Option -S

Änderungen vorbehalten.

Serie AJ



Modell	AJ 1000-12	AJ 1300-24	AJ 2100-12	AJ 2400-24	
Wechselrichter					
Nominalspannung der Batterie	12V	24V	12V	24V	
Eingangsspannungsbereich	10.5 – 16V (24V max.)	21–32V (44V max.)	10.5 – 16V (20V max.)	21–32V (40V max.)	
Dauerleistung bei 25°C	800VA	1000VA	2000VA	2000VA	
Leistung 30 min. bei 25°C	1000VA	1300VA	2100VA	2400VA	
Leistung 5 Min. bei 25°C	1200VA	2000VA	2450VA	2800VA	
Leistung 5 Sek. bei 25°C	2200VA	2800VA	5000VA	5200VA	
Max. asymmetrische Last	500VA	600VA	1000VA	1200VA	
Wirkungsgrad max.	93%	94%	92% à 300VA	94% à 300VA	
Cos phi max.	0.1 – 1 bis 800VA	0.1 – 1 bis 1000VA	0.1 – 1 bis 2000VA	0.1 – 1 bis 2000VA	
Lasterkennung	Einstellbar : 1 → 20W				
Kurzschlussstrom 2 Sek.	10A (20A*)	13A (26A*)	26A (52A*)	30A (60A*)	
Ausgangsspannung	Sinus 230Vac (115Vac*) 0 / -10%				
Frequenz	50 Hz (60Hz*) ± 0.05% (quarzgesteuert)				
Max. Verzerrung THD (ohmsche Last)	< 5% (Pnom. & Uin nom.)			< 3% (à Pnom & Uin nom.)	
Verbrauch «Stand-by»	0.3W	0.4W	0.5W	0.4W	
Verbrauch «EIN» bei Leerlauf	9.0W	10.0W	13W	18W	
Übertemperaturschutz (+/-5°C)	Stop bei 75°C - autom. Restart bei 70°C				
Kurzschlusschutz	Automatischer Stop nach 2 Versuchen				
Verpolungsschutz	Geschützt durch int. Sicherung 125A	Geschützt durch int. Sicherung 100A	Nicht geschützt	Geschützt durch int. Sicherung 150A	
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				
Allgemeine Daten					
Gewicht	8.5 kg		19 kg	18 kg	
Abmessungen	142mm x 428mm x 84mm		273mm x 399mm x 117mm		
IP Schutzart	IP 30 nach DIN 40050		IP 20 nach DIN 40050		
Zertifikat ECE-R 10 (E24)	•	•	•	•	
CE Normen	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 55014, EN 55022, Dir. 89/336/EEC, LVD 73/23/EEC				
Arbeitstemperatur	-20°C bis +50°C				
Ventilator	Ab 45°C ± 5°C				
Geräuschpegel	< 45 dB (Ventilatoren)				
Garantie	2 Jahre				
Änderung der Ausgangsleistung	- 1.5%/°C ab +25°C				
Batt. Kapazität	> 5 x Pnom/Unom (empfohlener Wert Ah)				
Kabellänge (Batterie/AC)	1.5m / 1m		1.7m / 1m		
Optionen					
Solargegler	Spannung max.	25V	45V	25V	45V
	Ladestrom max.	25A		30A	
	Prinzip	3 Stufen (I/U/Uo) Schwebeladung			
	Absorptionsspannung	14.4V	28.8V	14.4V	28.8V
	Schwebeladungs-spannung	13.6V	27.2V	13.6V	27.2V

* 115Vac/60Hz auf Anfrage

Änderungen vorbehalten.