

AJ Reihe



Modell	AJ 275-12	AJ 350-24	AJ 400-48	AJ 500-12	AJ 600-24	AJ 700-48	AJ 1000-12	AJ 1300-24	AJ 2100-12	AJ 2400-24
Wechselrichter										
Nominalspannung der Batterie	12 Vdc	24 Vdc	48 Vdc	12 Vdc	24 Vdc	48 Vdc	12 Vdc	24 Vdc	12 Vdc	24 Vdc
Eingangsspannungsbereich	10.5 – 16 Vdc	21 – 32 Vdc	42 – 64 Vdc	10.5 – 16 Vdc	21 – 32 Vdc	42 – 64 Vdc	10.5 – 16 Vdc	21 – 32 Vdc	10.5 – 16 Vdc	21 – 32 Vdc
Dauerleistung bei 25°C	200 VA	300 VA	300 VA	400 VA	500 VA	500 VA	800 VA	1000 VA	2000 VA	2000 VA
Leistung 30 min. bei 25°C	275 VA	350 VA	400 VA	500 VA	600 VA	700 VA	1000 VA	1300 VA	2100 VA	2400 VA
Leistung 5 Min. bei 25°C	350 VA	500 VA	600 VA	575 VA	675 VA	900 VA	1200 VA	2000 VA	2450 VA	2800 VA
Leistung 5 Sek. bei 25°C	450 VA	650 VA	1000 VA	1000 VA	1200 VA	1400 VA	2200 VA	2800 VA	5000 VA	5200 VA
Asymmetrische Last	150 VA	150 VA	200 VA	250 VA	300 VA	300 VA	500 VA	600 VA	1000 VA	1200 VA
Wirkungsgrad max.	93 %	94 %	94 %	93 %	94 %	94 %	93 %	94 %	92 %	94 %
Cos φ max.	0.1 – 1 bis 200 VA	0.1 – 1 bis 300 VA	0.1 – 1 bis 300 VA	0.1 – 1 bis 400 VA	0.1 – 1 bis 500 VA	0.1 – 1 bis 500 VA	0.1 – 1 bis 800 VA	0.1 – 1 bis 1000 VA	0.1 – 1 bis 2000 VA	0.1 – 1 bis 2000 VA
Lasterkennung	2 W nur mit Option -S			Einstellbar: 1 bis 20W						
AC Kurzschlussstrom 2 Sek.	2.3 Aac (4.6 Aac*)	3.2 Aac (6.4 Aac*)	4.6 Aac (9.2 Aac*)	5.2 Aac (10.4 Aac*)	5.7 Aac (11.4 Aac*)	7 Aac (14 Aac*)	10 A (20 A*)	13 A (26 A*)	26 A (52 A*)	30 A (60 A*)
Ausgangsspannung	Sinus 230Vac (120Vac*) ±5%									
Frequenz	50Hz (60Hz*) ± 0.05% (quarzugesteuert)									
Max. Verzerrung THD (ohmsche Last)	< 3 % (Pnom & Uin nom.)									
Verbrauch „Stand-by“	0.3 W**	0.5 W**	1.1 W**	0.4 W	0.6 W	1.5 W	0.7 W	1.2 W	0.7 W	1.2 W
Verbrauch „EIN“ bei Leerlauf	2.4 W	3.5 W	5.2 W	4.6 W	7.2 W	12 W	10 W	13 W	16 W	16 W
Übertemperaturschutz (+/-5°C)	Stop bei 75°C - autom. Restart bei 70°C									
Kurzschlusschutz	Automatischer Stop nach 2 Versuchen									
Verpolungsschutz durch int. Sicherung	60 A	40 A	25 A	12 A	90 A	60 A	125 A	100 A	Nicht geschützt	150 A
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			8.5 kg		19 kg	18 kg
Abmessungen L/B/H [mm]	142 / 163 / 84			142 / 240 / 84			142 / 428 / 84		273 / 399 / 117	
IP Schutzart	IP 30 nach DIN 40050						IP 30 nach DIN 40050		IP 20 nach DIN 40050	
Zertifikat ECE-R 10 (E24)	•	•	Nicht verfügbar	•	•	Nicht verfügbar	•	•	•	•
EU-Konformitätserklärung	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU: - EN 62109 -1:2010 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)- Richtlinie 2014/30/EU: - EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 / A1:2011									
Arbeitstemperatur	-20°C bis + 50°C									
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	95 % nicht kondensierend									
Ventilator	Ab 45°C ± 5°C									
Geräuschpegel	< 45 dB (Ventilatoren)									
Garantie	5 Jahre									
ISO Zertifizierung	9001:2008 / 14001:2004									
Änderung der Ausgangsleistung	- 1.5 % / °C ab + 25°C									
Batt. Kapazität	> 5 x Pnom/Unom (empfohlener Wert Ah)									
Kabellänge (Batterie/AC)	1.2 m / 1 m			1.5 m / 1 m			1.5 m / 1 m		1.7 m / 1 m	