

Technische Daten			
Beschreibung	PS 1000i-12	PS 1400i-24	PS 1500i-48
Ausgangsleistung. ¹⁾ : @ Ta = 25°C			
Pnominell	850VA	1000VA	1000VA
P30minute	1000VA	1400VA	1500VA
Pspitze	1800VA	2500VA	3000VA
Ausgangsspannung	230Vac ± 2% oder 115Vac ± 1%		
Ausgangsfrequenz	50Hz ± 0.05% oder 60Hz ± 0.05%		
Ausgangswellenform	Reine Sinuswelle (THD < 5% ¹⁾ @ Pnom)		
Zulässige cos φ der last	0.3 – 1		
Eingangsspannung (± 3% tol.) :			
Nominell	12Vdc	24Vdc	48Vdc
Spanne (statisch)	10.5 ²⁾ – 16Vdc	21 ²⁾ – 31Vdc	41 ²⁾ – 60Vdc
Spanne @ Pnom	9,7 – 16Vdc	19 – 31Vdc	40 – 60Vdc
Maximale Eingangswelligkeitsspannung	≈ 1,3VACrms		
Maximaler Wirkungsgrad	92%	94%	96%
Leistung im Leerlauf bei nom. Eingangsspannung	< 7.5 W	< 8.5 W	< 10.5 W
Leistung im Leerlauf bei nom. Eingangsspannung ASB Modus	< 1.5W	< 2W	< 2.5W
Empf. Umgebungstemperatur	-20°C bis +50 °C		
ASB Schwelle	Pout = 15W		
Schutzvorrichtungen gegen	Kurzschluss/Überlast, Überhitzung und zu hohe/niedrige Batteriespannung		
Fehleranzeigen (durch vorprogrammierte Blinksequenzen der Leistungs-LEDs)	Kurzschluss/Überlast, Überhitzung, hohe/niedrige Batteriespannung und hohe Eingangswelligkeitsspannung		
Weitere Anzeigen	OVERLOAD (rote LED) AC PRESENT (blaue LED)		
DC Eingangsanschluss	Zwei Kabel, länge 1.5 meter, Ø 25 mm ²		
AC Ausgangsanschluss	IEC-320 AC Euro Steckdose		
Abmessungen (l x h x b)	355 x 103 x 206 mm (ohne Montagekonsole)		
Schutzklasse	IP20		
Gewicht	10.5 kg	11 kg	11 kg
Der Wechselrichter erfüllt die folgende Normen :	EN50081-1, EN50082-1, EN60335-1 Automotive Directive 95/54/EC		
e-Mark :	e4-1394 e4-1395 e4-1396 e4-1397		

Anmerkung : Änderungen der o.g. Daten jederzeit vorbehalten.

- 1) Gemessen mit einer ohmschen Belastung. Ausgangsleistungen sind einer Toleranz von ± 4% unterworfen und nehmen bei Temperaturzunahme mit einem Satz von ca. 1.2%/°C ab, die mit 25°C beginnen.
- 2) Die Unterspannungsgrenze ist dynamisch. Mit zunehmender Last sinkt diese Grenze. So wird der Spannungsverlust in den Kabeln und Anschlüssen kompensiert.

EKO Power – Technologie Zentrum – D-52428 Jülich - Germany
Tel : +49-(0)2461-690 770 - Fax : +49-(0)2461-690 779 - Email : info@ekopower.de