

# The Alessi-Serie

Pure Sine Wave Inverters

## 6.1 Alessi 1000i-12, 1400i-24 und 1500i-48

TECHNISCHE DATEN			
	Alessi 1000i-12	Alessi 1400i-24	Alessi 1500i-48
Ausgangsleistung <sup>1)</sup> : @Ta = 25°C			
Pnom	850VA	1000VA	1000VA
P30	1000VA	1400VA	1500VA
Psurge	1800VA	2500VA	3000VA
Kurzschlussausgangsstrom	≈ 8A	≈ 10A	≈ 13A
Ausgangsspannung	230VAC ± 1% (oder 115VAC ± 1%)		
Ausgangsfrequenz	50Hz ± 0,05% (oder 60Hz ± 0,05%)		
Ausgangswellenform	wahre Sinuswelle (THD < 5% @ Pnom)		
zulässige cos phi der Last	0.3 – 1		
Eingangsspannung			
nominell	12VDC	24VDC	48VDC
Spanne (statisch)	10,5 - 16VDC	21 - 31VDC	41 – 60VDC
Spanne @ Pnom	9,7 – 16VDC	19 - 31VDC	40 – 60VDC
Maximale Eingangswelligkeitsspannung	≈ 1,3VACrms		
Wirkungsgrad			
Maximal	92%	94%	96%
@ Pnom	83%	87%	91%
Leistungsverbrauch im Leerlauf bei Nenneingangsspannung	< 7,5W	< 8,5W	< 10.5W
Leistungsverbrauch im Leerlauf bei Nenneingangsspannung im ASB-Modus	< 1,5W	< 2W	< 2.5W
ASB-Schwelle	Pout = 5W		
Betriebstemperaturbereich (Umgebung)	0-40 °C		
Schutzvorrichtungen gegen:	Kurzschluss/Überlast, Überhitzung, niedrige Batteriespannung und hohe Eingangswelligkeitsspannung		
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)		
Gleichstromeingangsanschluss	zwei Kabel, 1.5m, Ø 25mm <sup>2</sup>		
Wechselstromausgangsanschluss	IEC320 Typ Wechselstromausgang		
Gehäusegröße (LxBxH)	355 x 105 x 206mm (ohne Montagekonsole)		
Schutzklasse	IP20		
Gesamtgewicht	10,5 kg	11 kg	11 kg
Der Wechselrichter erfüllt die folgenden Normen:	EN50081-1 Generischer Emissionsstandard EN50082-1 Generischer Sicherheitsstandard EN60335-1 Sicherheitsstandard		

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

<sup>1)</sup> Gemessen mit einer Ohmschen Belastung

Solarlink GmbH, Drangstedter Str. 37, D 27624 Bad Bederkesa

GERMANY

mail:info@solarlink.de // web: www.solarlink.de