



**SI**

**Sinus  
WECHSELRICHTER**



Technische Daten

Modell SI	612 624 648	812 824	1212 1224 1248	1624	2324 2348	3324	3548
Betriebsspannung (Unom) [V]	12/24/48	12/24	12/24/48	24	24V/48	24	48
Ausgangsleistung (Pnom) [W]	600	800	1200	1600	2300	3300	3500
Verbrauch « Standby » [mA]	25/21/10	25/21	25/21/12	21	25/17	25	30
Leerlaufleistung « ON » [W]	2.6	2.8	4.8	5.8	9	13	17
Leerlaufverbrauch « ON » [W] für System TWINPOWER	-----	-----	< 0.5	< 0.5	< 0.6	< 0.7	< 0.8
Wirkungsgrad max. [%]	91	92	93 - 95	93 - 95	95	95	95
Länge L x 124 (H) x 215 (B) [mm]	206	276	391	391	591	636	791
Gewicht [kg]	6.9	10.4	13.2	15.2	27	30	38

Eingangsspannungsbereich	Min. - Max.: < Unom x 0.95 bis Unom x 1.33
Dynamisches Verhalten von Umin.	- 10% bei Pnom
Ausgangsspannung	Sinus 230 Vac ± 3%
Verzerrung	< 2% (bei Pnom)
Dynamisches Verhalten	0% → 100% Lastsprung - Einschwingzeit: 0.5 mS
Frequenz	50 Hz ± 0.01% (Crystal control)
Lasterkennung « Standby »	Einstellbar: 0.3 → 20 W
Max. Leistung 15 Min.	1.3 – 1.6 x Pnom / 25°C
Max. Leistung 3 Min.	1.6 – 2 x Pnom / 25°C
Spitzenleistung 5 Sek.	3.5 x Pnom
Asymmetrische Last	Bis 2 x Pnom
Cos φ	0.1 – 1
Schutzart	Überlast/Übertemperatur/Kurzschluss/Verpolung durch eingeb. Sicherung
IP Schutzgrad nach DIN 40050	IP 20/IP 23 mit Abdeckung
Ventilator	Ab 45°C ± 3°C
Übertemperaturschutz	75°C ± 3°C
Empfohlene Batt. Kapazität	> 5x Pnom/Unom
Geräuschpegel	Ohne Lüftung: < 10 dB      Mit Lüftung: < 35 dB
CE Normen	EN50081 I/II, EN 55014 - EN 55022, EN 61000-3-2 IEC 801 I/II/III/IV, CEI 555, IEC 1000-3-2, LVD 73/23/EEC

**Optionen**

3-Phasen System (pro Gerät) ab SI 1200	SIxxxxPE
TwinPower System ab SI 1200	SIxxxxTP
IP 23 Abdeckung	SIxxxxIP23
Alarmkontakt (60V/0.5A) für alle modelle	SIxxxxA
Solarladerregler 16A/12-24V für SI 600 und SI 800	SIxxxxS
19"-Gehäuse – 3U x 400 mm	SIxxxxIND



**SI in 19"-Gehäuse**

Andere Werte auf Anfrage (z.B.: 115V/60Hz).  
Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.