

# Serie SI



Modell	SI 612, 624, 648	SI 812, 824	SI 1212, 1224, 1248	SI 1624	SI 2324, 2348	SI 3324	SI 3548
Wechselrichter							
Betriebsspannung (Unom) [V]	12/24/48	12/24	12/24/48	24	24V/48	24	48
Eingangsspannungsbereich	Min. - Max. : < Unom x 0.95 bis Unom x 1.33						
Dynamisches Verhalten von Umin.	- 10% bei Pnom						
Ausgangsleistung [VA]	600	800	1200	1600	2300	3300	3500
Max. Leistung 15 Min.	1.3 – 1.6 x Pnom / 25°C						
Max. Leistung 3 Min.	1.6 – 2 x Pnom / 25°C						
Sptizenleistung 5 Sek.	3.5 x Pnom						
Asymmetrische Last	Bis 2 x Pnom						
Lasterkennung „Stand-by“	Einstellbar: 0.3 → 20W						
Cos phi	0.1 – 1						
Wirkungsgrad max. [%]	91	92	93 - 95	93 - 95	95	95	95
Verbrauch „Stand-by“ [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] mit System TWINPOWER			< 0.5	< 0.5	< 0.6	< 0.7	< 0.8
Ausgangsspannung	Sinus 230 Vac ± 3%						
Frequenz	50 Hz ± 0.01% (quarzgesteuert)						
Verzerrung	< 2% (bei Pnom)						
Dynamisches Verhalten	0% 100% Lastsprung - Einschwingzeit : 0.5 ms						
Schutzart	Überlast/Übertemperatur/Kurzschluss/Verpolung durch eingeb. Sicherung						
Übertemperaturschutz	75°C ± 3°C						
Allgemeine Daten							
Gewicht [kg]	6.9	10.4	13.2	15.2	27	30	38
Länge L x 124 (H) x 215 (B) [mm]	276		391		591	636	791
IP Schutzgrad	IP 20 nach DIN 40050 / IP 23 mit Abdeckung C-IP23						
CE Normen	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 55014, EN 55022, Dir. 89/336/EEC, LVD 73/23/EEC						
Ventilator	Ab 45°C ± 3°C						
Geräuschpegel	Ohne Lüftung : < 10 dB			Mit Lüftung: < 35 dB			
Optionen							
3-Phasen System (pro Gerät) (-PE)			•	•	•	•	•
TwinPower System (-TP)			•	•	•	•	•
IP 23 Abdeckung (C-IP23)	•	•	•	•	•	•	•
Alarmkontakt (60V/0.5A) (-A)	•	•	•	•	•	•	•
Solarladeregler 16A/12-24V (-S)	•	•					
19"-Gehäuse - 3U x 400 mm (-IND)			•	•	•	•	•

Spezialausführungen auf Anfrage (z.B. : 115V/60Hz)

Änderungen vorbehalten.