

Systemwechselrichter

SOLARWATT Systemwechselrichter StecaGrid - 3-phasig neu



SOLARWATT GmbH | Maria-Reiche-Str. 2a | 01109 Dresden | Germany
Tel. +49 351 8895-0 | Fax +49 351 8895-111 | www.solarwatt.de
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und 14001 | BS OHSAS 18001:2007



Qualität für flexiblen Einsatz

- Leicht (10 kg), kompakt, trafolos
- Nahezu geräuschloser Betrieb
- Einfache menügeführte Bedienung
- Gehäuseschutzklasse IP21 (indoor)
- Wartungsfrei
- 10 Jahre Garantie inklusive*
- Höchste Wirkungsgrade (bis zu 98,6%)

*Besondere Garantiebedingungen der Steca GmbH für SOLARWATT Systemwechselrichter StecaGrid



- Flexibler Eingangsspannungsbereich
- Integrierte Netzmanagement- und Blindleistungsbereitstellung
- 3-phasige symmetrische Einspeisung
- Optimiertes Schattenmanagement durch globales MPP-Tracking

Lieferumfang:

- Wechselrichter
- 1 x Steckersatz AC,
- 1 x Steckersatz DC (Sunclix)
- 1 x Wandhalterung

SOLARWATT Service



SOLARWATT Komplettschutz
inklusive



Produkt-Garantie
gemäß Besondere Garantiebedingungen der Steca GmbH für SOLARWATT Systemwechselrichter StecaGrid



Kompetente Beratung
Experten per Hotline oder vor Ort



Herkunfts-Garantie
Qualität aus Deutschland

SOLARWATT Fachinstallateur

Technische Daten SOLARWATT Systemwechselrichter

	StecaGrid 3203	StecaGrid 4003	StecaGrid 4803	StecaGrid 5503
DC-Eingangsseite (PV-Generatoranschluss)				
Max. Eingangsspannung	1000 V			
Min. Eingangsspannung für Einspeisung	250 V			
MPP-Spannung für Nennleistung	300 - 800 V	375 - 800 V	450 - 800 V	510 - 800 V
Max. Eingangsstrom	11 A			
Max. Eingangsleistung bei max. Ausgangswirkleistung	3.300 W	4.100 W	4.920 W	5.620 W
Max. empfohlene PV-Leistung	4.000 Wp	4.900 Wp	5.900 Wp	6.700 Wp
Anzahl DC-Eingänge	1			
Anzahl MPP-Tracker	1			
AC-Ausgangsseite (Netzanschluss)				
Ausgangsspannung	320 V - 480 V			
Nennausgangsspannung	400 V			
Max. Ausgangsstrom	7 A		10 A	
Max. Wirkleistung (cos phi = 1)	3.200 W	4.000 W	4.800 W	5.500 W ¹⁾
Max. Wirkleistung (cos phi = 0,95)	3.040 W	3.800 W	4.560 W	5.225 W
Max. Wirkleistung (cos phi = 0,9)	2.880 W	3.600 W	4.320 W	4.950 W
Max. Scheinleistung (cos phi = 0,95)	3.200 VA	4.000 VA	4.800 VA	5.500 VA
Max. Scheinleistung (cos phi = 0,9)	3.200 VA	4.000 VA	4.800 VA	5.500 VA
Nennleistung	3.200 W	4.000 W	4.800 W	5.500 W
Nennfrequenz	50 Hz und 60 Hz			
Netzfrequenz	45 Hz - 65 Hz (abhängig von der Ländereinstellung)			
Verlustleistung im Nachtbetrieb	< 3 W			
Einspeisephasen	3-phasig			
Klirrfaktor (cos phi = 1)	< 1 %			
Leistungsfaktor cos phi	0,8 kapazitiv - 0,8 induktiv			
Charakterisierung des Betriebsverhaltens				
Max. Wirkungsgrad	98,6 %		98,7 %	
Europäischer Wirkungsgrad	97,9 %	98,1 %	98,2 %	98,3 %
Kalifornischer Wirkungsgrad	98,3 %	98,4 %	98,5 %	98,5 %
MPP Wirkungsgrad	> 99,8 % (statisch), > 99 % (dynamisch)			
Eigenverbrauch	< 8 W			
Leistungs-Derating bei Volleleistung	ab 50 °C (T _{amb})			
Sicherheit				
Trennungsprinzip	keine galvanische Trennung, trafolos			
Netzüberwachung	ja, integriert			
Fehlerstromüberwachung	ja, integriert ¹⁾			

¹⁾ Der Wechselrichter kann konstruktionsbedingt keinen Gleichfehlerstrom verursachen.

Einsatzbedingungen	
Einsatzgebiet	klimatisiert in Innenräumen, nicht klimatisiert in Innenräumen
Umgebungstemperatur	-15°C ... +60°C
Lagertemperatur	-30°C ... +70°C
Relative Feuchte	0 % ... 95 %, nicht kondensierend
Geräuschemission (typisch)	< 29 dBA
Ausstattung und Ausführung	
Schutzart	IP 21 (Gehäuse: IP 51; Display: IP 21)
Überspannungskategorie	III (AC), II (DC)
DC-Stecker	Phoenix Contact SUNCLIX (1 Paar)
AC-Anschluss	Stecker Wieland RST25i5, Gegenstecker im Lieferumfang enthalten
Abmessungen (X x Y x Z)	340 x 608 x 222 mm
Gewicht	10 kg
Kommunikationsschnittstelle	RS485; 2 x RJ45 Buchsen; Ethernetschnittstelle
Einspeisemanagement nach EEG 2012	EinsMan-ready, über RS485-Schnittstelle
Integrierter DC Lasttrennschalter	ja, konform zu DIN VDE 0100-712
Kühlprinzip	temperaturgesteuerter Lüfter, drehzahlvariabel, intern (staubgeschützt)
Prüfbescheinigung	CE-Zeichen, VDE AR N 4105, ÖNORM E80001-4-712, weitere in Vorbereitung

