

Systemomvormer

SOLARWATT StecaGrid-systeemomvormer 3-fasig

nieuw



SOLARWATT BV | De Prinsenhof 1.05 | 4004 LN TIEL | Nederland
Tel: +31 344 767 002 | Fax: +31 344 767 003



Flexibel in te zetten kwaliteit

- Lichtgewicht (10kg), compact, trafoloos
- Vrijwel geruisloze werking
- Eenvoudige menugestuurde bediening
- Beschermingsklasse behuizing IP21 (binnengebruik)
- Onderhoudsvrij
- Inclusief 7 jaar garantie*
- Hoogste rendement (tot wel 98,6%)

*Bijzondere garantievoorwaarden van Steca Elektronik GmbH voor SOLARWATT StecaGrid-systeemomvormers



- Flexibel ingangsspanningsbereik
- Geïntegreerd netmanagement en beschikbaarstelling van reactief vermogen
- 3-Fasige invoeding
- Optimaal schaduwmanagement door global MPP-tracking

Levering bestaat uit:

- De omvormer
- 1 x Stekkerset AC,
- 1 x Stekkerset DC (Sunclix)
- 1 x Wandbeugel

SOLARWATT Service



Product-Garantie

Conform 'Bijzondere garantievoorwaarden voor SOLARWATT Steca-Grid'



Deskundig advies

Vraag het onze experts



Herkomstgarantie

Duitse kwaliteit

SOLARWATT Montage systemen

SOLARWATT Zonnepanelen

System Omvormers

Services/Kwalificaties

Technische specificaties SOLARWATT systeemomvormer

	StecaGrid 3203	StecaGrid 4003	StecaGrid 4803	StecaGrid 5503
DC-INGANGSZIJDE (PV-GENERATORAANSLUITING)				
Max. ingangsspanning	1000 V			
Min. ingangsspanning voor voeding	250 V			
MPP-spanning voor nominaal vermogen	300 - 800 V	375 - 800 V	450 - 800 V	510 - 800 V
Max. ingangsstroom	11 A			
Max. ingangsvermogen bij max. actief uitgangsvermogen	3.300 W	4.100 W	4.920 W	5.620 W
Max. aanbevolen PV-vermogen	4.000 Wp	4.900 Wp	5.900 Wp	6.700 Wp
Aantal DC-ingangen	1			
Aantal MPP-Trackers	1			
AC-UITGANGSZIJDE (NETAANSLUITING)				
Uitgangsspanning	320 V - 480 V			
Nominale uitgangsspanning	400 V			
Max. uitgangsstroom	7 A		10 A	
Max. actief vermogen (cos phi = 1)	3.200 W	4.000 W	4.800 W	5.500 W ¹⁾
Max. actief vermogen (cos phi = 0,95)	3.040 W	3.800 W	4.560 W	5.225 W
Max. actief vermogen (cos phi = 0,9)	2.880 W	3.600 W	4.320 W	4.950 W
Max. schijnvermogen (cos phi = 0,95)	3.200 VA	4.000 VA	4.800 VA	5.500 VA
Max. schijnvermogen (cos phi = 0,9)	3.200 VA	4.000 VA	4.800 VA	5.500 VA
Nominaal vermogen	3.200 W	4.000 W	4.800 W	5.500 W
Nominale frequentie	50 Hz en 60 Hz			
Netwerkfrequentie	45 Hz - 65 Hz (afhankelijk van de landinstelling)			
Vermogensverlies 's nachts	< 3 W			
Voedingsfasen	3-fasig			
Vervormingsfactor (cos phi = 1)	< 1 %			
Vermogensfactor cos phi	0,8 capacitief - 0,8 inductief			
KENMERKEN VAN HET WERKINGSGEDRAG				
Max. rendement	98,6 %		98,7 %	
Rendement in Europa	97,9 %	98,1 %	98,2 %	98,3 %
Rendement in Californië	98,3 %	98,4 %	98,5 %	98,5 %
MPP-rendement	> 99,8 % (statisch), > 99 % (dynamisch)			
Eigen verbruik	< 8 W			
Beperking bij volledig vermogen	ab 50 °C (T _{amb})			
VEILIGHEID				
Isoleringsprincipe	geen galvanische isolering, trafoloos			
Monitoring van netstroom	ja, geïntegreerd			
Monitoring reststroom	ja, geïntegreerd ¹⁾			

¹⁾ Der Wechselrichter kann konstruktionsbedingt keinen Gleichfehlerstrom verursachen.

GEBRUIKSVORWAARDEN	
Gebruiksdoel	binnenruimten met of zonder airconditioning
Omgevingstemperatuur	-15°C ... +60°C
Opslagtemperatuur	-30°C ... +70°C
Relatieve vochtigheid	0 % ... 95 %, niet condenserend
Geluidsemissie (kenmerkend)	< 29 dBA
INSTALLATIE EN UITVOERING	
Beschermingsklasse	IP 21 (behuizing: IP 51; display: IP 21)
Overspanningscategorie	III (AC), II (DC)
DC-Stekker	Phoenix Contact SUNCLIX (1 Paar)
AC-Aansluiting	Wieland RST25i5 stekker, bijpassende stekker inbegrepen
Afmetingen (X x Y x Z)	340 x 608 x 222 mm
Gewicht	10 kg
Communicatie-interface	3 RJ45 Buchsen (2 x RS485/ 1 x Ethernet); 1 x RJ11
Voedingsmanagement conform EEG	EinsMan-ready, via RS485-interface
Geïntegreerde DC-stroomonderbreker	ja, conform DIN VDE 0100-712
Koelprincipe	temperatuurgestuurde ventilator, variabele draaisnelheid, ingebouwd (beschermd tegen stof)
Testcertificeringen	CE-Zeichen, VDE AR N 4105, ÖNORM E80001-4-712

