

SOLIS

Solis 3,6k-2G / 4,0k-2G / 4,6k-2G / 5,0k-2G



Enkelfase omvormers

Solis-2G Enkelfase

Solis-2G enkelfasige omvormers zijn de nieuwste producten van Ginlong, en zijn geschikt voor verschillende typen enkelfasige PV-systeeminstallaties voor huishoudelijk en commercieel/industriële gebruik. De kwaliteit van het oude model is gecombineerd met de GCI-2G-serie, terwijl een groot aantal nieuwe ideeën werd gecreëerd om te voldoen aan onze visie voor de productie van een 'innovatieve' omvormer.

Kenmerken

- Maximale efficiëntie van meer dan 97,5%
- Dubbele MPPT
- Nauwkeurig MPPT-algoritme
- Geregelde PWM-omvormertechnologie
- Compact en licht ontwerp voor eenvoudige installatie door één persoon
- IP65, voor montage binnen of buiten
- RS485-, WiFi/GPRS (optioneel)-interface
- Geschikt voor installatie in woningen en middelgrote PV-systemen
- WiFi- en monitoring-app beschikbaar voor iPhone en Android
- 5 jaar standaardgarantie, 10 jaar optionele upgrade

	Solis-3,6K-2G	Solis-4K-2G	Solis-4,6K-2G	Solis-5K-2G
DC INGANG				
Max. DC-ingangsspanning	600 V	600V	600 V	600 V
DC-opstart-ingangsspanning	120 V	120 V	120 V	120 V
MPPT-werkingsbereik	100-500 V	100-500 V	100-500 V	100-500 V
Max. DC-ingangsstroom	10 A + 10 A	15 A + 15 A	15 A + 15 A	15 A + 15 A
Aantal MPP/max. strings per MPPT	2/1	2/1	2/1	2/1
AC UITGANG				
Nominaal uitgangsvermogen	3,6 kW	4 kW	4,6 kW	5 kW
Max. transiënt vermogen	4 kW	4,4 kW	5 kW	5 kW
Nominale AC-netspanning	230 V	230 V	230 V	230 V
Bereik AC-netspanning (instelbaar)	180~270V	180~270 V	180~270 V	180~270 V
Werkingsfase	Single	Single	Single	Single
Nominale AC-netuitgangsstroom	15,7 A	17,4 A	20 A	21,7 A
Max. AC-uitgangsstroom	16 A	21A	23,8 A	23,8 A
Uitgangsvermogensfactor	>0,99	>0,99	>0,99	>0,99
Netstroom THD	Total THD<4%	Total THD<4%	Total THD<4%	Total THD<4%
DC-injectiestroom	<20 mA	<20 mA	<20 mA	<20 mA
Nominale netfrequentie	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
RENDEMENT				
Max. efficiëntie	>97,5%	>97,5%	>97,5%	>97,5%
Euro. efficiëntie	>96,4%	>96,4%	>96,5%	>96,5%
MPPT-efficiëntie	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%
BEVEILIGING				
DC-beveiliging tegen ompoling	Ja	Ja	Ja	Ja
AC-kortsluitbeveiliging	Ja	Ja	Ja	Ja
AC-uitgangsoverbelastingsbeveiliging	Ja	Ja	Ja	Ja
Varistor uitgangsoverbelastingsbeveiliging	Ja	Ja	Ja	Ja
Aardlekcontrole	Ja	Ja	Ja	Ja
Netbewaking	Ja	Ja	Ja	Ja
Beveiliging tegen eilandbedrijf	Ja	Ja	Ja	Ja
Temperatuurbeveiliging	Ja	Ja	Ja	Ja
Geïntegreerde DC-schakelaar	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
ALGEMENE GEGEVENS				
Afmetingen (b x h x d)	339 x 565 x 173 mm	339 x 565 x 173 mm	339 x 565 x 173 mm	339 x 565 x 173 mm
Gewicht	14,5 kg	15,5 kg	15,5 kg	15,5 kg
Topologie	Zonder transformator			
Intern verbruik ('s nachts)	<1 W			
Bedrijfstemperatuur	-25°C~60°C			
IP Beschermingsgraad	IP65			
Werkingsbereik netfrequentie (Hz)	47-52 of 57-62 (instelbaar)			
Geluidsemissie (typisch)	<30 dBA			
Koelconcept	Natuurlijke convectie			
Max. werkhoogte zonder declassering	2000 m			
Geplande levensduur	>20 jaar			
Net-monitoring	Beveiliging tegen eilandbedrijf, Vac Fac in overeenstemming met UL1741, G83/2, AS4777, VDE0126-1-1			
Relatieve vochtigheidsgraad	0~95%			
EMV	EN61000-6-1:2007, EN61000-6-3:2007			
VOORZIENINGEN				
DC-aansluiting	Geschikt voor MC-4			
AC-aansluiting	Plug met IP67-beschermingsgraad			
Display	LCD, 2 x 20 Z.			
Interface	RS 485, WiFi/GPRS (optioneel)			
Garantie	5 jaar (10 jaar optioneel)			