

Solis-1P(2.5-6)K-4G

Solis enkelfase omvormers



360 graden

Kenmerken:

- ▶ Max. efficiëntie 98,1%
- ▶ Hoge-frequentie omschakelingstechnologie
- ▶ Breed spanningsbereik en lage opstartspanning
- ▶ 2 MPPT-ontwerp met nauwkeurig MPPT-algoritme
- ▶ Geïntegreerde Uitgangsvermogen manager (EPM)
- ▶ Compact en lichtgewicht
- ▶ Vriendelijke en aanpasbare aansluiting op het stroomnet



Model:

Solis-1P2.5K-4G
Solis-1P3.6K-4G
Solis-1P4.6K-4G
Solis-1P6K-4G

Solis-1P3K-4G
Solis-1P4K-4G
Solis-1P5K-4G

Gegevensblad

Model naam	Solis-1P2.5K-4G	Solis-1P3K-4G	Solis-1P3.6K-4G	Solis-1P4K-4G	Solis-1P4.6K-4G	Solis-1P5K-4G	Solis-1P6K-4G
------------	-----------------	---------------	-----------------	---------------	-----------------	---------------	---------------

Ingang DC

Aanbevolen maximale ingangsvermogen	3kW	3.5kW	4.2kW	4.6kW	5.3kW	5.8kW	6.6kW
Max. ingangsvoltage	550V	600V					
Nominale spanning	250V	330V					
Opstart voltage	60V	120V					
MPPT voltage bereik	50-450V	90-520V					
Max. ingangsstroom	11A/11A						
Max. kortsluitstroom	17.2A/17.2A						
MPPT aantal/Max. string aantal	2/2						

Uitgang AC

Nominale uitgangsvermogen	2.5kW	3kW	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	2.8kVA	3.3kVA	4kVA	4.4kVA	5kVA	5kVA	6kVA
Max. uitgangsvermogen	2.8kW	3.3kW	4kW	4.4kW	5kW	5kW	6kW
Nominale netspanning	1/N/PE, 220/230V						
Nominale netfrequentie	50/60Hz						
Nominale netuitgangsstroom	11.4A/10.9A	13.6A/13.0A	16.0A/15.7A	18.2A/17.4A	20.9A/20.0A	22.7A/21.7A	27.3A
Max. uitgangsstroom	13.3A	15.7A	16.0A	21.0A	23.8A	25.0A	27.3A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)						
THDi	<3%						

Efficiëntie

Max. efficiëntie	97.8%			98.1%			
EU efficiëntie	97.1%			97.3%			

Bescherming

DC omgekeerde polariteitsbescherming	Ja						
Kortsluitingsbeveiliging	Ja						
Uitgang overstroom beveiliging	Ja						
Overspanningsbeveiliging	Ja						
Netbewaking	Ja						
Anti-Islanding bescherming	Ja						
Temperatuur bescherming	Ja						
Geïntegreerde DC schakelaar	Optioneel						

Algemene data

Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	310*543*160 mm						
Gewicht	11.5kg						
Topologie	Transformatorloos						
Zelfverbruik	<1W (s'nachts)						
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C						
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%						
Beschermingsgraad	IP65						
Koelingsconcept	Natuurlijke convectie						
Max. werkingshoogte	4000m						
Netaansluiting standaard	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC 61727						
Veiligheid / EMC-norm	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-2/-3						

Kenmerken

DC-verbinding	MC4 connectoren						
AC-verbinding	Snelle verbindingsstekker						
Beeldscherm	LCD						
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS						