

Solis-1P(7-8)K-5G

Solis enkelfase omvormers



360 graden

Kenmerken:

- ▶ Max. efficiëntie 98,1%
- ▶ 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-1P7K-5G

Solis-1P8K-5G

Gegevensblad

Model naam	Solis-1P7K-5G	Solis-1P8K-5G
Ingang DC		
Aanbevolen maximale ingangsvermogen	9.1kW	10.4kW
Max.ingangsvoltage	600V	
Nominale spanning	330V	
Opstart voltage	120V	
MPPT voltage bereik	90-520V	
Max.ingangsstroom	12.5A/25A	
Max. kortsluitstroom	19.5A/39A	
MPPT aantal/Max. string aantal	2/3	
Uitgang AC		
Nominale uitgangsvermogen	7kW	8kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	7.7kVA	8kVA
Max. uitgangsvermogen	7.7kW	8kW
Nominale netspanning	1/N/PE, 220/230V	
Nominale netfrequentie	50/60Hz	
Nominale netuitgangsstroom	30.4A	34.8A
Max. uitgangsstroom	33.5A	34.8A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)	
THDi	<3%	
Efficiëntie		
Max. efficiëntie	98.1%	
EU efficiëntie	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*180 mm	
Gewicht	13.3kg	
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 61000-6-1/-2/-3/-4	
Kenmerken		
DC-verbinding	MC4 connectoren	
AC-verbinding	Snelle verbindingsstekker	
Beeldscherm	LCD	
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS	