

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	9.1 kW	10.4 kW
Max. ingangsvoltage	600 V	
Nominale spanning	330 V	
Opstart voltage	120 V	
MPPT voltage bereik	90-520 V	
Max. ingangsstroom	12.5 A / 25 A	
Max. kortsluitstroom	19.5 A / 39 A	
MPPT aantal/Max. string aantal	2/3	
Uitgang AC		
Nominale uitgangsvermogen	7 kW	8 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	7.7 kVA	8 kVA
Max. uitgangsvermogen	7.7 kW	8 kW
Nominale netspanning	1/N/PE, 220 V / 230 V	
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz	
Nominale netuitgangsstroom	30.4 A	34.8 A
Max. uitgangsstroom	33.5 A	34.8 A
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 AFCI (DC ARC-fout detectie)	Ja*	
Geïntegreerde DC schakelaar	Optioneel	
Algemene data		
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	310*543*180 mm	
Gewicht	13.3 kg	
Topologie	Transformatorloos	
Zelfverbruik (s'nachts)	<1 W	
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C	
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%	
Beschermingsgraad	IP65	
Koelingsconcept	Natuurlijke convectie	
Max. werkingshoogte	4000 m	
Netaansluiting standaard	G98 or G99, EN 50549-1, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
Veiligheid / EMC-norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
Kenmerken		
DC-verbinding	MC4 connectoren	
AC-verbinding	Snelle verbindingsstekker	
Beeldscherm	LCD	
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS	

* Activatie nodig.