

# Solis-(208-255)K-EHV

Solis driefase omvormers



## Model:

800V: Solis-208K-EHV Solis-255K-EHV Solis-255K-EHV-5G



360 graden



### Efficiënt

- ▶ 9/12/14 MPPT's, max. efficiëntie 99%
- ▶ > 200% DC / AC-verhouding
- ▶ Hoog vermogen monitoring dichtheid 60 MPPT / MW
- ▶ Compatibel met bifaciale modules



### Veilig

- ▶ IP66
- ▶ Ingebouwd PID-herstel voor betere moduleprestaties
- ▶ Zekeringvrij ontwerp, veilig en onderhoudsvrij
- ▶ Wereldwijd erkende merkonderdelen voor een langere levensduur



### Slim

- ▶ Nacht SVG-functie
- ▶ Intelligente string monitoring Slimme IV-curve-scannen
- ▶ Firmware-upgrade op afstand met eenvoudige bediening



### Economisch

- ▶ Hoogspanningsnet communicatie (PLC) (optioneel)
- ▶ DC-zijde ondersteunt twee gootstenen en één toegang
- ▶ Ondersteunt toegang tot aluminiumdraad om de kosten te verlagen
- ▶ Reserve toegang tot DC-energieopslag

## Gegevensblad

Model naam	Solis-208K-EHV	Solis-255K-EHV	Solis-255K-EHV-5G
<b>Ingang DC</b>			
Max. ingangsvoltage	1500V		
Nominale spanning	1080V		
Opstart voltage	600V		
MPPT voltage bereik	580-1500V		
Max. ingangsstroom	9*30A	12*30A	14*26A
Max. kortsluitstroom	9*50A	12*50A	14*40A
MPPT aantal/Max. string aantal	9/18	12/24	14/28
<b>Uitgang AC</b>			
Nominale uitgangsvermogen	208kVA@30°C / 200kVA@40°C / 192kVA@50°C	255kVA@30°C / 235kVA@40°C / 220kVA@50°C	255kVA@30°C / 235kVA@40°C / 220kVA@50°C
Nominale netspanning	3/PE, 800V		
Netspanningsbereik	640-920V		
Nominale netfrequentie	50/60Hz		
Max. uitgangsstroom	150.1A	184.0A	184.0A
Vermogensfactor	> 0,99 (0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend)		
THDi	<3%		
<b>Efficiëntie</b>			
Max. efficiëntie	99.0%		
EU efficiëntie	98.8%		98.7%
<b>Bescherming</b>			
DC omgekeerde polariteitsbescherming	Ja		
Kortsluitingsbeveiliging	Ja		
Uitgang overstroombeveiliging	Ja		
Overspanningsbeveiliging	DC Type II / AC Type II		
Netbewaking	Ja		
Anti-Islanding bescherming	Ja		
Temperatuur bescherming	Ja		
Strings monitoring	Ja		
I/V curve scannen	Ja		
Nachtijd SVG-functie	Ja		
Anti-PID functie	Ja		
Geïntegreerde DC schakelaar	Ja		
<b>Algemene data</b>			
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	1125*770*384 mm		
Gewicht	113kg		
Topologie	Transformatorloos		
Zelfverbruik	<2W ((s'nachts)		
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C		
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%		
Beschermingsgraad	IP66		
Koelingsconcept	Intelligente redundante ventilator koeling		
Max. werkingshoogte	4000m		
Netaansluiting standaard	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE4105, CEA 2019		
Veiligheid / EMC-norm	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2/-4		
<b>Kenmerken</b>			
DC-verbinding	MC4 connectoren		
AC-verbinding	OT Terminal (max. 300 mm <sup>2</sup> )		
Beeldscherm	LCD		
Communicatie	RS485, Optioneel: PLC		