

Solis-(215-255)K-EHV-5G

Solis driefase omvormers



Model:

800V: Solis-215K-EHV-5G-PLUS Solis-255K-EHV-5G Solis-255K-EHV-5G-PLUS



360 graden



Efficiënt

- ▶ 9/12/14 MPPT's, max. efficiëntie 99,0%
- ▶ > 150% DC / AC-verhouding
- ▶ Hoog vermogen monitoring dichtheid 60 MPPT / MW
- ▶ Compatibel met 500W+ 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 aluMumdraad om de kosten te verlagen
- ▶ Reserve toegang tot DC-energieopslag

Gegevensblad

Model naam	Solis-215K-EHV-5G-PLUS	Solis-255K-EHV-5G	Solis-255K-EHV-5G-PLUS
Ingang DC			
Max. ingangsvoltage	1500 V		
Nominale spanning	1080 V		
Opstart voltage	500 V		
MPPT voltage bereik	480-1500 V		
Max. ingangsstroom	9*30 A	14*26 A	12*30 A
Max. kortsluitstroom	9*50 A	14*40 A	12*50 A
MPPT aantal/Max. string aantal	9/18	14/28	12/24
Uitgang AC			
Nominale uitgangsvermogen	215 kVA @ 30°C / 205 kVA @ 40°C / 195 kVA @ 50°C	255 kVA @ 30°C / 235 kVA @ 40°C / 220 kVA @ 50°C	255 kVA @ 30°C / 235 kVA @ 40°C / 220 kVA @ 50°C
Nominale netspanning	3/PE, 800 V		
Netspanningsbereik	640-920 V		
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz		
Max. uitgangsstroom	155.2 A	184.0 A	184.0 A
Vermogensfactor	> 0,99 (0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend)		
THDi	<3%		
Efficiëntie			
Max. efficiëntie	99.0%		
EU efficiëntie	98.8%	98.7%	98.8%
Bescherming			
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		
Nachttijd SVG-functie	Ja		
Geïntegreerd PID-herstel	Ja		
Geïntegreerde DC schakelaar	Ja		
Algemene data			
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	1125*770*384 mm		
Gewicht	113 kg		
Topologie	Transformatorloos		
Zelfverbruik (s' nachts)	<2 W		
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C		
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%		
Beschermingsgraad	IP66		
Koelingsconcept	Intelligente redundante ventilator koeling		
Max. werkingshoogte	4000 m		
Netaansluiting standaard	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019		
Veiligheid / EMC-norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
Kenmerken			
DC-verbinding	MC4 connectoren		
AC-verbinding	OT Terminal (max. 300 mm ²)		
Beeldscherm	LCD		
Communicatie	RS485, Optioneel: PLC		