

Solis-255K-EHV-5G

Solis driefase netgekoppelde omvormers

Efficiënt

- 12/14 MPPT's, max. efficiëntie 99,0%
- > 150% DC / AC-verhouding
- Hoog vermogen monitoring dichtheid
55MPPT/MW
- Compatibel met 550W+ bifaciale modules

Slim

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

Veilig

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

Economisch

- Hoogspanningsnet communicatie (PLC) (optioneel)
- DC-zijde ondersteunt twee gootstenen en één toegang

Model:

Solis-255K-EHV-5G

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



360 graden

Gegevensblad

Solis-255K-EHV-5G

Model	255K	255K-PLUS
Ingang DC		
Max. ingangsvoltage	1500 V	
Nominale spanning	1080 V	
Opstart voltage	500 V	
MPPT voltage bereik	480 - 1500 V	
Max. ingangsstroom	14 × 26 A	12 × 30 A
Max. kortsluitstroom	14 × 40 A	12 × 50 A
MPPT aantal / Max. string aantal	14 / 28	12 / 24
Uitgang AC		
Uitgangsvermogen	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	184.0 A	
Vermogensfactor	> 0,99 (0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend)	
THDi	< 3%	
Efficiëntie		
Max. efficiëntie	99.0%	
EU efficiëntie	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	-30 ~ +60°C	
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 100%	
Beschermingsgraad	IP66	
Koelingsconcept	Intelligente ventilatorcooling	
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	