

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

Solis trefas nätanslutna växelriktare

Effektiv

- 9/12/14 MPPTs, max. verkningsgrad 99,0%
- > 150% DC/AC-förhållande
- Spårningstäthet med hög effekt 55 MPPT/MW
- Kompatibel med 550W+ flerfönster moduler

Smart

- Funktionen natt SVG
- Intelligent sekvens övervakning, smart I-V-kurv xskanning
- Fjärr uppgradering av programvara

Trygg

- IP66
- Inbyggd PID-återställning för bättre modulprestanda
- Säkring fri design, säker och underhållsfri
- Globalt erkända märkes komponenter för längre livslängd

Ekonomiska

- Kraftledningskommunikation (PLC) (tillval)
- Stödjer "Y" typ anslutning på DC sida

Modell:

Solis-215K-EHV-5G-PLUS

Solis-255K-EHV-5G

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



360 grader

Datablad

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

Modell	215K-PLUS	255K	255K-PLUS
Tillförd energi DC			
Max. inspänning		1500 V	
Beräknad spänning		1080 V	
Uppstartsspänning		500 V	
MPPT spänningsräckvidd		480 - 1500 V	
Max. ingångsström	9 × 30 A	14 × 26 A	12 × 30 A
Max. kortslutningsström	9 × 50 A	14 × 40 A	12 × 50 A
MPPT-nummer / Max. Inflöde sekvens nummer	9 / 18	14 / 28	12 / 24
Utgångs AC			
Uteffekt	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
Beräknad nätspänning		3/PE, 800 V	
Grid spänningsområde		640 - 920 V	
Beräknad nätfrekvens		50 Hz / 60 Hz	
Max. utgångsström	155.2 A	184.0 A	184.0 A
Effekt Faktor		> 0.99 (0.8 skapar 0.8 eftersläp)	
THDi		< 3%	
Effektivitet			
Max. effektivitet		99.0%	
EU:s effektivitet	98.8%	98.7%	98.8%
Skydd			
DC omvänd-polaritet skydd		Ja	
Kortslutningsskydd		Ja	
Utgående överflödströmskydd		Ja	
överflödsspänningsskydd		DC typ II / AC typ II	
Övervakning av nät		Ja	
Anti-ö skydd		Ja	
Temperaturskydd		Ja	
Sekvens övervakning		Ja	
I/V kurva skanning		Ja	
SVG-funktion för nattetid		Ja	
Integrerad PID återställning		Ja	
Integrerad DC-brytare		Ja	
Allmänna uppgifter			
Mått (B × H × D)		1125 × 770 × 384 mm	
Vikt	109 kg	113 kg	
Topologi		Transformatorlös	
Egenkonsumtion (natt)		< 2 W	
Omgivningstemperatur i drift register		-30 ~ +60°C	
Relativ luftfuktighet		0 - 100%	
Inträdes skydd		IP66	
Kylningskoncept		Intelligent fläktkylning	
Max. operationshöjd		4000 m	
Standard för nätanlutning		EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019	
Säkerhet / EMC-standard		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	
Funktioner			
DC-anlutning		MC4 - koppling	
AC-anlutning		OT-terminal (max. 300 mm ²)	
Skärm		LCD	
Kommunikation		RS485, Tillval: PLC	