

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

Solis Trefas-inverterare



Modell:

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



360 grader



Effektiv

- ▶ 9/12/14 MPPTs, max. verkningsgrad 99,0%
- ▶ 150% DC/AC-förhållande
- ▶ Spårningstäthet med hög effekt 60 MPPT/MW
- ▶ Kompatibel med 500W+ flerfönster moduler



Trygg

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



Smart

- ▶ Funktionen natt SVG
- ▶ Intelligent sekvensövervakning, smart I-V-kurvasskanning
- ▶ Fjärr uppgradering av inbyggd programvara med enkel drift



Ekonomiska

- ▶ Kraftledningskommunikation (PLC) (tillval)
- ▶ Stöd "Y" typ anslutning i DC sida
- ▶ Stöder aluminiumtrådsåtkomst för att minska kostnaderna
- ▶ Reserv DC energilagringsåtkomst

Datablad

Modellnamn	Solis-215K-EHV-5G-PLUS	Solis-255K-EHV-5G	Solis-255K-EHV-5G-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			
Beräknad utgående ström	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
Styrke 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 överflödsströmskydd	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-växel	Ja		
Allmänna uppgifter			
Mått (W-H-D)	1125*770*384 mm		
Vikt	113 kg		
Topologi	Transformatorlös		
Egenkonsumtion (natt)	<2 W		
Omgivningstemperatur i drift register	-25 ~ +60°C		
Relativ luftfuktighet	0-100%		
Ingress skydd	IP66		
Kylning koncept	Intelligent överflödlig fläktkylning		
Max. operationshöjd	4000 m		
Standard för nätanslutning	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-anslutning	MC4-koppling		
AC-anslutning	OT-terminal (max. 300 mm ²)		
Skärm	LCD		
Kommunikation	RS485, Tillval: PLC		