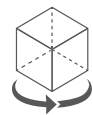


## Solis-(215-255)K-EHV-5G

Solis Trefas-inverterare



360 grader

### >> Modell:

Solis-215K-EHV-5G-PLUS

Solis-255K-EHV-5G

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



### Effektiv

- 9/12/14 MPPTs, max. verkningsgrad 99,0%
- > 150% DC/AC-förhållande
- Spårningstäthet med hög effekt 55 MPPT/MW
- Kompatibel med 500W+ flerfönster moduler

### Smart

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

### Trygg

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

### Ekonomiska

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

## Datablad

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

Modell	215K-PLUS	255K	255K-PLUS
<b>Tillförd energi DC</b>			
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
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 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-växel	Ja

## Allmänna uppgifter

Mått (W-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%	
Ingress skydd	IP66	
Kylning koncept	Intelligent överflödig 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-anslutning	MC4-koppling
AC-anslutning	OT-terminal (max. 300 mm <sup>2</sup> )
Skärm	LCD
Kommunikation	RS485, Tillval: PLC