

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

### Solis trefas nätanslutna växelriktare

Certifierad av TÜV Rheinland med VDE-AR-N4130, stödjer nätanslutningar vid extra höga spänningar  $\geq 150$  kV för förbättrad nätanpassningsförmåga.

#### 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 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
<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
<b>Utgångs AC</b>			
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%	
<b>Effektivitet</b>			
Max. effektivitet		99.0%	
EU:s effektivitet	98.8%	98.7%	98.8%
<b>Skydd</b>			
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	
<b>Allmänna uppgifter</b>			
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 överflödig fläktkylning	
Max. operationshöjd		4000 m	
Standard för nätslutning		EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019	
Säkerhet/EMC-standard		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	
<b>Funktioner</b>			
DC-anslutning		MC4-koppling	
AC-anslutning		OT-terminal (max. 300 mm <sup>2</sup> )	
Skärm		LCD	
Kommunikation		RS485, Tillval: PLC	