

Solis-255K-EHV-5G-PLUS

Solis trefas nätanslutna växelriktare

Effektiv

- 12 MPPTs, max. verkningsgrad 99,0%
- > 150% DC/AC-förhållande
- Spårningstäthet med hög effekt 47 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
- PID recovery nattetid
- 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-255K-EHV-5G-PLUS



Datablad

Modell	255K
Tillförd energi DC	
Max. inspänning	1500 V
Beräknad spänning	1080 V
Uppstartsspänning	500 V
MPPT spänningsräckvidd	480 - 1500 V
Max. ingångsström	12 × 30 A
Max. kortslutningsström	12 × 50 A
MPPT-nummer / Max. Inflöde sekvens nummer	12 / 24
Utgångs AC	
Uteffekt	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	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%
Skydd	
DC omvänd-polaritet skydd	Ja
Kortslutningsskydd	Ja
Utgående överlödströmskydd	Ja
överlödspänningsskydd	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	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 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