

Solis-125K-EHV-5G

Solis 5G driefase omvormers



Kenmerken:

- ▶ Meer dan 99,1% Max. efficiëntie
- ▶ Intelligente stringbewaking, ondersteunt intelligente IV-curve diagnose
- ▶ Anti-resonantie, elke transformator kan meer dan 6 MW parallel ondersteunen
- ▶ 130% DC overbelasting, max. 20 strings input
- ▶ Type II overspanningsbeveiliging voor zowel DC als AC, type I overspanningsbeveiliging optioneel
- ▶ DC ingang alarm
- ▶ Optionele anti-PID-functie geïntegreerd
- ▶ Lekstroom onderdrukkingstechnologie
- ▶ Geïntegreerde AC- en DC-scheidingsschakelaars



Model:

600V: Solis-125K-EHV-5G

Gegevensblad

Model naam	Solis-125K-EHV-5G
------------	-------------------

Ingang DC

Max. ingangsvoltage	1500V
Nominale spanning	950V
Opstart voltage	900V
MPPT voltage bereik	860-1450V
Max. ingangsstroom	150A
Max. kortsluitstroom	300A
MPPT aantal/Max. string aantal	1/20

Uitgang AC

Nominale uitgangsvermogen	125kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	125kVA
Max. uitgangsvermogen	125kW
Nominale netspanning	3/PE, 600V
Nominale netfrequentie	50/60Hz
Nominale netuitgangsstroom	120A
Max. uitgangsstroom	120A
Power Factor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)
THDi	<3%

Efficiëntie

Max. efficiëntie	99.1%
EU efficiëntie	98.6%

Bescherming

DC omgekeerde polariteitsbescherming	Ja
Kortsluitingsbeveiliging	Ja
Uitgang overstroom beveiliging	Ja
Overspanningsbeveiliging	DC Type II / AC Type II
Netbewaking	Ja
Anti-Islanding bescherming	Ja
Temperatuur bescherming	Ja
DC schakelaar /AC schakelaar	Ja/Ja
DC zekering	Ja
I / V curve scannen	Ja
Strings monitoring	Ja
Anti-PID functie	Optioneel

Algemene data

Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	1178*713.5*315 mm
Gewicht	84kg
Topologie	Transformatorloos
Zelfverbruik	<3W (zonder anti-PID)
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%
Beschermingsgraad	IP65
Koelingsconcept	Intelligente redundante ventilator koeling
Max. werkingshoogte	4000m
Netaansluiting standaard	G98, G99, EN 50549-1/-2, IEC 61727
Veiligheid / EMC-norm	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-2/-4

Kenmerken

DC-verbinding	MC4 connectoren
AC-verbinding	OT terminal (max. 185mm ²)
Beeldscherm	LCD, 2x20 Z
Communicatie	RS485, Optioneel: Ethernet, Wi-Fi, GPRS