

Solis-80K-5G

Solis driefase omvormers



Model:

400V: Solis-80K-5G



360 graden



Efficiënt

- ▶ 9 MPPT's, max. efficiëntie 98,7%
- ▶ > 150% DC / AC-verhouding
- ▶ Compatibel met bifaciale modules



Veilig

- ▶ IP66
- ▶ Ingebouwd PID-herstel voor betere moduleprestaties (optioneel)
- ▶ Wereldwijd erkende merkonderdelen voor een langere levensduur



Slim

- ▶ Nacht SVG-functie
- ▶ Intelligente string monitoring Slimme IV-curve-scannen
- ▶ Firmware-upgrade op afstand met eenvoudige bediening



Economisch

- ▶ Hoogspanningsnet communicatie (PLC) (optioneel)
- ▶ Ondersteuning van het type "Y" aan de DC-zijde
- ▶ Ondersteunt toegang tot aluminiumdraad om de kosten te verlagen

Gegevensblad

Model naam	Solis-80K-5G
Ingang DC	
Max. ingangsvoltage	1100V
Nominale spanning	600V
Opstart voltage	195V
MPPT voltage bereik	180-1000V
Max. ingangsstroom	9*26A
Max. kortsluitstroom	9*40A
MPPT aantal/Max. string aantal	9/18
Uitgang AC	
Nominale uitgangsvermogen	80kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	88kVA
Max. uitgangsvermogen	88kW
Nominale netspanning	3/N/PE, 220/380V, 230/400V
Nominale netfrequentie	50/60Hz
Nominale netuitgangsstroom	121.6A
Max. uitgangsstroom	133.7A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)
THDi	<3%
Efficiëntie	
Max. efficiëntie	98.7%
EU efficiëntie	98.3%
Bescherming	
DC omgekeerde polariteitsbescherming	Ja
Kortsluitingsbeveiliging	Ja
Uitgang overstroom beveiliging	Ja
Overspanningsbeveiliging	DC Type II / AC Type II
Netbewaking	Ja
Anti-Islanding bescherming	Ja
Strings monitoring	Ja
I / V curve scannen	Ja
Anti-PID functie	Optioneel
Geïntegreerde AFCI (DC ARC-fout detectie)	Ja
Geïntegreerde DC schakelaar	Ja
Geïntegreerde AC schakelaar	Optioneel
Algemene data	
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	1050*567*314.5 mm (met AC schakelaar)
Gewicht	82kg
Topologie	Transformatorloos
Zelfverbruik	<2W (s'nachts)
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%
Beschermingsgraad	IP66
Koelingsconcept	Intelligente redundante ventilator koeling
Max. werkingshoogte	4000m
Netaansluiting standaard	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC 61727, DEWA
Veiligheid / EMC-norm	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-2/-4
Kenmerken	
DC-verbinding	MC4 connectoren
AC-verbinding	OT terminal (max. 185 mm ²)
Beeldscherm	LCD
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS, PLC