

Solis-80K-5G

Solis 5G driefase omvormers



360 graden

Kenmerken:

- ▶ Meer dan 98,7% Max. efficiëntie
- ▶ Breed spanningsbereik en lage opstartspanning
- ▶ 9 MPPT-ontwerp met nauwkeurig MPPT-algoritme
- ▶ THDi<3%, lage harmonische vervorming tegen stroomnet
- ▶ Anti-resonantie, elke transformator kan meer dan 6 MW parallel ondersteunen
- ▶ Beheersoplossing voor perfect commerciële site
- ▶ Intelligente redundante ventilator koeling
- ▶ Intelligente stringbewaking, ondersteunt intelligente IV-curve diagnose
- ▶ Zekeringvrij ontwerp om brandgevaar te voorkomen
- ▶ Type II overspanningsbeveiliging voor zowel DC als AC, type I overspanningsbeveiliging optioneel
- ▶ Lekstroom onderdrukkingstechnologie
- ▶ Volt-watt werkmodus geïntegreerd
- ▶ DC ingang alarm
- ▶ Optionele anti-PID-functie geïntegreerd
- ▶ Geïntegreerde DC-schakelaars, AC-schakelaar optioneel



Model:

400V: Solis-80K-5G

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, 230/400 V
Nominale netfrequentie	50/60Hz
Nominale netuitgangsstroom	121.6A
Max. uitgangsstroom	133.7A
Power Factor	> 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 (AC Type I optioneel)
Netbewaking	Ja
Anti-Islanding bescherming	Ja
Temperatuur bescherming	Ja
Strings monitoring	Ja
I / V curve scannen	Ja
Anti-PID functie	Optioneel
Geïntegreerde AFCI (DC ARC-fout detectie)	Optioneel
Geïntegreerde DC schakelaar	Ja
Geïntegreerde AC schakelaar	Optioneel
Algemene data	
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	1050*567*314.5 mm (met AC chakelaar)
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, 2x20 Z
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS, Ethernet, PLC