

Solis-30K-5G

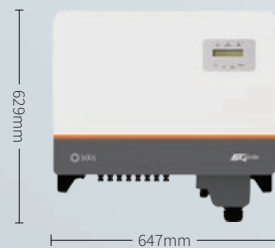
Solis 5G driefase omvormers



360 graden

Kenmerken:

- ▶ Meer dan 98.8% Max. efficiëntie
- ▶ Breed spanningsbereik en lage opstartspanning
- ▶ 3 MPPT-ontwerp met nauwkeurig MPPT-algoritme
- ▶ THDi<3%, lage harmonische vervorming tegen stroomnet
- ▶ Anti-resonantie, elke transformator kan meer dan 6 MW parallel ondersteunen
- ▶ Complete oplossing voor monitoring van commerciële sites
- ▶ 130% DC overbelasting, 13A input voor elke PV string
- ▶ Intelligente stringbewaking, ondersteunt intelligente IV-curve diagnose
- ▶ Zekeringvrij ontwerp om brandgevaar te voorkomen
- ▶ Overspanningsbeveiliging type II voor DC en AC
- ▶ Natuurlijke convectie, ventilatorloos ontwerp, langere levensduur
- ▶ Lekstroom onderdrukkingstechnologie
- ▶ Volt-watt werkmodus geïntegreerd
- ▶ DC ingang alarm
- ▶ Geïntegreerde Uitgangsvermogen manager (EPM)



Model:

400V: Solis-30K-5G

Gegevensblad

Model naam	Solis-30K-5G
Ingang DC	
Aanbevolen maximale ingangsvermogen	39kW
Max. ingangsvoltage	1100V
Nominale spanning	600V
Opstart voltage	180V
MPPT voltage bereik	200-1000V
Max. ingangsstroom	26A/26A/26A
Max. kortsluitstroom	40A/40A/40A
MPPT aantal/Max. string aantal	3/6
Uitgang AC	
Nominale uitgangsvermogen	30kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	33kVA
Max. uitgangsvermogen	33kW
Nominale netspanning	3/N/PE, 220/380V, 230/400V
Nominale netfrequentie	50/60Hz
Nominale netuitgangsstroom	45.6A/43.3A
Max. uitgangsstroom	50.2A
Power Factor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)
THDi	<3%
Efficiëntie	
Max. efficiëntie	98.8%
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
Temperatuur bescherming	Ja
Strings monitoring	Ja
I / V curve scannen	Ja
Anti-PID functie	Optioneel
Geïntegreerde DC schakelaar	Optioneel
Algemene data	
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	647*629*252 mm
Gewicht	45kg
Topologie	Transformatorloos
Zelfverbruik	<1W (s'nachts)
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%
Beschermingsgraad	IP65
Koelingsconcept	Natuurlijke convectie
Max. werkingshoogte	4000m
Netaansluiting standaard	EN50549, G99, AS4777.2-2015, VDE0126-1-1, IEC 62727, VDE4105-2018, NB/T 32004
Veiligheid / EMC-norm	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3
Kenmerken	
DC-verbinding	MC4 connectoren
AC-verbinding	OT terminal
Beeldscherm	LCD, 2x20 Z
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS