

Solis-(25-50)K-5G

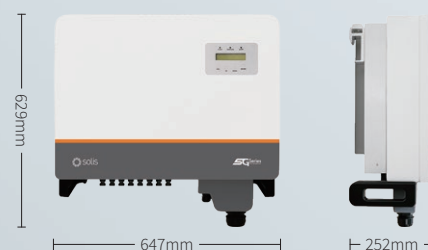
Solis driefase omvormers



360 graden

Kenmerken:

- ▶ Max. efficiëntie 98,8%
- ▶ Breed spanningsbereik en lage opstartspanning
- ▶ 3/4 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, slimme IV-curve-scannen
- ▶ Zekeringrij 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-25K-5G Solis-30K-5G
 Solis-33K-5G Solis-36K-5G
 Solis-40K-5G
- 480V:** Solis-40K-HV-5G Solis-50K-HV-5G

Gegevensblad

Model naam	Solis-25K-5G	Solis-30K-5G	Solis-33K-5G	Solis-36K-5G	Solis-40K-5G	Solis-40K-HV-5G	Solis-50K-HV-5G
------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-----------------	-----------------

Ingang DC

Aanbevolen maximale ingangsvermogen	33kW	39kW	43kW	47kW	52kW	52kW	65kW
Max. ingangsvoltage				1100V			
Nominale spanning				600V			
Opstart voltage				180V			
MPPT voltage bereik				200-1000V			
Max. ingangsstroom	26A/26A/26A			4*26A			
Max. kortsluitstroom	40A/40A/40A			4*40A			
MPPT aantal/Max. string aantal	3/6			4/8			

Uitgang AC

Nominale uitgangsvermogen	25kW	30kW	33kW	36kW	40kW	40kW	50kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	27.5kVA	33kVA	36.3kVA	39.6kVA	44kVA	44kVA	55kVA
Max. uitgangsvermogen	27.5kW	33kW	36.3kW	39.6kW	44kW	44kW	55kW
Nominale netspanning	3/N/PE, 220/380V, 230/400V					3/PE, 480V	
Nominale netfrequentie	50/60Hz						
Nominale netuitgangsstroom	38.0A/36.1A	45.6A/43.3A	50.1A/47.6A	54.7A/52.0A	60.8A/57.7A	48.1A	60.1A
Max. uitgangsstroom	41.8A	50.2A	55.1A	60.2A	66.9A	53.0A	66.2A
Vermogensfactor	> 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 AFCI (DC ARC-fout detectie)	Ja						
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	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, IEC 61727, DEWA						
Veiligheid / EMC-norm	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-1/-2/-3/-4						

Kenmerken

DC-verbinding	MC4 connectoren						
AC-verbinding	OT terminal						
Beeldscherm	LCD						
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS						