

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
- ▶ 150% DC overbelasting, 13A input voor elke PV string
- ▶ Intelligente string monitoring, 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	38 kW	45 kW	50 kW	54 kW	60 kW	60 kW	75 kW
Max. ingangsvoltage	1100 V						
Nominale spanning	600 V						
Opstart voltage	180 V						
MPPT voltage bereik	200-1000 V						
Max. ingangsstroom	26 A / 26 A / 26 A			4*26 A			
Max. kortsluitstroom	40 A / 40 A / 40 A			4*40 A			
MPPT aantal/Max. string aantal	3/6			4/8			
Uitgang AC							
Nominale uitgangsvermogen	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW	40 kW	50 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA	44 kVA	55 kVA
Max. uitgangsvermogen	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 kW	44 kW	55 kW
Nominale netspanning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V					3/PE, 480 V	
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz						
Nominale netuitgangsstroom	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	60.8 A / 57.7 A	48.1 A	60.1 A
Max. uitgangsstroom	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A	53.0 A	66.2 A
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						
Geïntegreerd PID-herstel	Optioneel						
Geïntegreerde AFCI (DC ARC-fout detectie)	Ja ⁽¹⁾						
Geïntegreerde DC schakelaar	Optioneel						
Algemene data							
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	647*629*252 mm						
Gewicht	45 kg						
Topologie	Transformatorloos						
Zelfverbruik (s' nachts)	<1 W						
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C						
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%						
Beschermingsgraad	IP65						
Koelingsconcept	Natuurlijke convectie						
Max. werkingshoogte	4000 m						
Netaansluiting standaard	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530						
Veiligheid / EMC-norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
Kenmerken							
DC-verbinding	MC4 connectoren						
AC-verbinding	OT terminal						
Beeldscherm	LCD						
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS						

(1) Activatie nodig.