

Solis-(40-60)K, Solis-(50-70)K-HV

Solis driefase omvormers



360 graden

Kenmerken:

- ▶ Max. efficiëntie 99%
- ▶ Breed spanningsbereik en lage opstartspanning
- ▶ 4 MPPT inputs, beide nominale stroom bedraagt 28,5A, compatibel met hoog vermogen module
- ▶ 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
- ▶ Intelligente redundante ventilator



Model:

400V: Solis-40K Solis-50K Solis-60K-4G
480V: Solis-50K-HV Solis-60K-HV Solis-70K-HV-4G

Gegevensblad

Model naam	Solis-40K	Solis-50K	Solis-50K-HV	Solis-60K-HV	Solis-60K-4G	Solis-70K-HV-4G
Ingang DC						
Max. ingangsvermogen	48kW	60kW	60kW	72kW	72kW	84kW
Max. ingangsvoltage	1100V					
Nominale spanning	600V	600V	720V	720V	600V	720V
Opstart voltage	200V					
MPPT voltage bereik	200-1000V					
Max. ingangsstroom	4*22A	4*28.5A	4*22A		4*28.5A	
Max. kortsluitstroom	4*34.3A	4*44.5A	4*34.3A		4*44.5A	
MPPT aantal/Max. string aantal	4/8	4/12	4/8		4/12	
Uitgang AC						
Nominale uitgangsvermogen	40kW	50kW	50kW	60kW	60kW	70kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	44kVA	55kVA	55kVA	66kVA	66kVA	77kVA
Max. uitgangsvermogen	44kW	55kW	55kW	66kW	66kW	77kW
Nominale netspanning	3/N/PE, 220/380V, 230/400V		3/PE, 480V		3/N/PE, 220/380V, 230/400V	
Nominale netfrequentie	50/60Hz					
Nominale netuitgangsstroom	58A/60.8A	72.2A/76A	60.2A	72.2A	86.6A/91.2A	84.2A
Max. uitgangsstroom	66.9A	83.3A	66.2A	80A	100A	92.6A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)					
THDi	<3%					
Efficiëntie						
Max. efficiëntie	98.8%			99.0%		
EU efficiëntie	98.4%			98.5%		
Bescherming						
DC omgekeerde polariteitsbescherming				Ja		
Kortsluitingsbeveiliging				Ja		
Uitgang overstroom beveiliging				Ja		
Overspanningsbeveiliging				Ja		
Netbewaking				Ja		
Anti-Islanding bescherming				Ja		
Temperatuur bescherming				Ja		
Strings monitoring				Ja		
Anti-PID functie				Optioneel		
Geïntegreerde AFCI (DC ARC-fout detectie)				Optioneel		
Geïntegreerde DC schakelaar				Optioneel		
Algemene data						
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	630*700*357 mm					
Gewicht	61kg	63kg	61kg		63kg	
Topologie	Transformatorloos					
Zelfverbruik	<1W (s'nachts)					
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C					
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%					
Beschermingsgraad	IP65					
Koelingsconcept	Natuurlijke convectie	Intelligente redundante ventilator koeling	Natuurlijke convectie	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					
Beeldscherm	LCD					
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS					