

# Solis-(40-70)K

Solis driefase omvormers



360 graden

## Kenmerken:

- ▶ Max. efficiëntie 99,0%
- ▶ 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
<b>Ingang DC</b>						
Max. ingangsvoltage	1100 V					
Nominale spanning	600 V	600 V	720 V	720 V	600 V	720 V
Opstart voltage	200 V					
MPPT voltage bereik	200-1000 V					
Max. ingangsstroom	4*22 A	4*28.5 A	4*22 A		4*28.5 A	
Max. kortsluitstroom	4*34.3 A	4*44.5 A	4*34.3 A		4*44.5 A	
MPPT aantal/Max. string aantal	4/8	4/12	4/8		4/12	
<b>Uitgang AC</b>						
Nominale uitgangsvermogen	40 kW	50 kW	50 kW	60 kW	60 kW	70 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	44 kVA	55 kVA	55 kVA	66 kVA	66 kVA	77 kVA
Max. uitgangsvermogen	44 kW	55 kW	55 kW	66 kW	66 kW	77 kW
Nominale netspanning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		3/PE, 480 V		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz					
Nominale netuitgangsstroom	58 A / 60.8 A	72.2 A / 76 A	60.2 A	72.2 A	86.6 A / 91.2 A	84.2 A
Max. uitgangsstroom	66.9 A	83.3 A	66.2 A	80 A	100 A	92.6 A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)					
THDi	<3%					
<b>Efficiëntie</b>						
Max. efficiëntie	98.8%		99.0%			
EU efficiëntie	98.4%		98.5%			
<b>Bescherming</b>						
DC omgekeerde polariteitsbescherming	Ja					
Kortsluitingsbeveiliging	Ja					
Uitgang overstroom beveiliging	Ja					
Overspanningsbeveiliging	Ja					
Netbewaking	Ja					
Anti-Islanding bescherming	Ja					
Temperatuur bescherming	Ja					
Strings monitoring	Ja					
Geïntegreerd PID-herstel	Optioneel					
Geïntegreerde AFCI (DC ARC-fout detectie)	Ja <sup>(1)</sup>					
Geïntegreerde DC schakelaar	Optioneel					
<b>Algemene data</b>						
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	630*700*357 mm					
Gewicht	61 kg	63 kg	61 kg		63 kg	
Topologie	Transformatorloos					
Zelfverbruik (s'nachts)	<1 W					
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	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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530					
Veiligheid / EMC-norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4					
<b>Kenmerken</b>						
DC-verbinding	MC4 connectoren					
AC-verbinding	OT terminal					
Beeldscherm	LCD					
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS					

(1) Activatie nodig.