

Solis-(50-60)K

Solis Trefas-inverterare



360 grader

Funktioner:

- ▶ Max. effektivitet 99%
- ▶ Brett spänningsområde och låg startspänning
- ▶ 4 MPPT ingång, varje beräknat strömflöde är 28.5A, och kompatibel med hög effekt modul
- ▶ THDi<3%, låg harmonisk distorsion mot nät
- ▶ Antiresonans, fungerar över 6MW parallell i en transformator
- ▶ Perfekt kommersiell sajt övervaknings lösning
- ▶ Intelligent överflöds fläktkyllning



Modell:

400V: Solis-50K Solis-60K-4G

Datablad

Modellnamn	Solis-50K	Solis-60K-4G
Tillförd energi DC		
Rekommenderad max. PV kraft	60 kW	72 kW
Max. inspänning	1100 V	
Beräknad spänning	600 V	
Uppstartsspänning	200 V	
MPPT spänningsräckvidd	200-1000 V	
Max. ingångsström	4*28.5 A	
Max. kortslutningsström	4*44.5 A	
MPPT-nummer/Max. Inflöde sekvens nummer	4/12	
Utgångs AC		
Beräknad utgående ström	50 kW	60 kW
Max. beräknad utgående ström	55 kVA	66 kVA
Max. utgående ström	55 kW	66 kW
Beräknad nätspänning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Beräknad nätfrekvens	50 Hz / 60 Hz	
Utströmning för ett klassat nät	72.2 A / 76 A	86.6 A / 91.2 A
Max. utgångsström	83.3 A	100 A
Styrke faktor	>0.99 (0.8 skapar 0.8 eftersläp)	
THDi	<3%	
Effektivitet		
Max. effektivitet	98.8%	99.0%
EU:s effektivitet	98.4%	98.5%
Skydd		
DC omvänd-polaritet skydd	Ja	
Kortslutningsskydd	Ja	
Utgående överflödströmskydd	Ja	
överflödsspänningsskydd	Ja	
Övervakning av nät	Ja	
Anti-ö skydd	Ja	
Temperaturskydd	Ja	
Sekvens övervakning	Ja	
Anti-PID funktion	tillval	
Integrerad AFCI (DC krettskydd för sekvens-fel)	tillval	
Integrerad DC-växel	tillval	
Allmänna uppgifter		
Mått (W-H-D)	630*700*357 mm	
Vikt	63 kg	
Topologi	Transformatorlös	
Egenkonsumtion (natt)	<1 W	
Omgivningstemperatur i drift register	-25 ~ +60°C	
Relativ luftfuktighet	0-100%	
Ingress skydd	IP65	
Kylning koncept	Intelligent överflödig fläktkylning	
Max. operationshöjd	4000 m	
Standard för nätanslutning	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	
Säkerhet/EMC-standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	
Funktioner		
DC-anslutning	MC4-koppling	
AC-anslutning	OT-terminal	
Skärm	LCD	
Kommunikation	RS485, tillval: Wi-Fi, GPRS	