

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

## Inversores Solis trifásicos



### Características:

- ▶ Salida trifásica
- ▶ Más del 99.0% de eficiencia máxima
- ▶ Algoritmo MPPT de alta precisión y alta velocidad
- ▶ Cuatro MPPT, la corriente nominal del MPPT es 28.5A, compatible con el módulo de alta potencia
- ▶ Diseño compacto y ligero para una instalación fácil de dos personas
- ▶ IP65, visualmente agradable para el ambiente doméstico
- ▶ THDi<3%, baja distorsión armónica
- ▶ Anti-resonancia, un único transformador puede conectar 6M + en paralelo
- ▶ Excelente solución de monitoreo paralocales comerciales
- ▶ Ventilador de redundancia inteligente



### Modelo:

400V: Solis-40K    Solis-50K    Solis-60K-4G

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

## Tabla de datos

Modelo	Solis-40K	Solis-50K	Solis-60K-4G	Solis-50K-HV	Solis-60K-HV	Solis-70K-HV-4G
<b>Entrada (CC)</b>						
Potencia máxima de entrada CC (kW)	48	60	72	60	72	84
Tensión de entrada CC (V)	1100					
Voltaje DC nominal (V)	600			720		
Tensión de salida (V)	200					
Rango de tensión MPPT (V)	200-1000					
Corriente máxima de entrada (A/B/C/D)	22A+22A+22A+22A	28.5A+28.5A+28.5A+28.5A		22A+22A+22A+22A	28.5A+28.5A+28.5A+28.5A	
Max. Corriente de cortocircuito para cada MPPT (A)	34.3+34.3+34.3+34.3	44.5+44.5+44.5+44.5		34.3+34.3+34.3+34.3	44.5+44.5+44.5+44.5	
Número de MPPT / String por MPPT input	4/A:2; B:2; C:2; D:2	4/A:3; B:3; C:3; D:3		4/A:2; B:2; C:2; D:2	4/A:3; B:3; C:3; D:3	
<b>Salida (CA)</b>						
Potencia nominal de salida (kW)	40	50	60	50	60	70
Potencia máx de salida aparente (kVA)	44	55	66	55	66	77
Tensión nominal de la red (V)	400			480		
Frecuencia nominal de la red (Hz)	50/60					
Fases de operación	Tres					
Corriente nominal de salida de red (A)	58	72.2	86.6	60.2	72.2	84.2
Corriente de salida (A)	66.9	83.3	100	66.2	80	92.6
Factor de potencia (la potencia de salida nominal)	0.8 Adiantado ... 0.8 Atrasado					
THDi (la potencia de salida nominal)	<3%					
<b>Eficiencia</b>						
Eficiencia máxima	98.8%		99.0%	99.0%		99.0%
Eficiencia EU	98.4%		98.5%	98.72%		98.5%
Eficiencia MPPT	>99.9%					
<b>Protección</b>						
Protección contra inversión de polaridad CC	Sí					
Monitoreo de la resistencia de aislamiento	Sí					
Detección de corriente residual	Sí					
Protección de sobretensión	Sí					
Protección de islanding	Sí					
Interruptor de CC integrado	Opcional					
<b>Datos generales</b>						
Dimensiones (mm)	630W*700H*357D					
Peso (kg)	61	63		61	63	
Topología	Sin Transformador					
Consumo propio (noche)	<1W (noche)					
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-25~-60°C					
Humedad relativa	0~100%					
Protección IP	IP65					
Emisión de ruidos (típico)	<30 dB(A)	<60 dB(A)		<30 dB(A)	<60 dB(A)	
Concepto de refrigeración	Convección natural	Ventilador redundante inteligente		Convección natural	Ventilador redundante inteligente	
Altitud máxima de funcionamiento	4000m					
Estándar de conexión de red	EN50438, G99, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727					
Estándar de seguridad / EMC	IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-2, EN61000-6-4, NB/T32004					
<b>Características</b>						
Conexión de CC	MC4					
Conexión de CA	OT Terminal connectors					
Pantalla	LCD, 2x20 Z.					
Conexiones de comunicación	Conector RS485 de 4 pines, 2 RJ45 connector, 2 group of terminal block					
Monitoreo	WiFi o GPRS					
Garantía	5 años /10 años /15 años /20 años					