

# Solis-(40-70)K

Inversores Solis trifásicos



360 grados

## Características:

- ▶ 99.0% de eficiencia máxima
- ▶ Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- ▶ 4 entradas MPPT, cada corriente nominal de 22/28.5A, compatible con módulos de alta potencia
- ▶ THDi <3% baja distorsión armónica
- ▶ Antirresonancia, compatible con más de 6 MW en paralelo en un transformador
- ▶ Solución perfecta de monitoreo de sitios comerciales
- ▶ Ventilador redundante 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-50K-HV	Solis-60K-HV	Solis-60K-4G	Solis-70K-HV-4G
<b>Entrada (CC)</b>						
Voltaje máxima de entrada	1100 V					
Voltaje de nominal	600 V	600 V	720 V	720 V	600 V	720 V
Voltaje de arranque	200 V					
Rango de voltaje MPPT	200-1000 V					
Corriente máxima de entrada	4*22 A	4*28.5 A	4*22 A		4*28.5 A	
Corriente máxima de cortocircuito	4*34.3 A	4*44.5 A	4*34.3 A		4*44.5 A	
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	4/8	4/12	4/8		4/12	
<b>Salida (CA)</b>						
Potencia nominal de salida	40 kW	50 kW	50 kW	60 kW	60 kW	70 kW
Potencia máxima de salida aparente	44 kVA	55 kVA	55 kVA	66 kVA	66 kVA	77 kVA
Potencia máxima de salida	44 kW	55 kW	55 kW	66 kW	66 kW	77 kW
Voltaje nominal de la red	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	3/PE, 480 V
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz					
Corriente nominal de salida de red	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
Corriente máxima de salida	66.9 A	83.3 A	66.2 A	80 A	100 A	92.6 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)					
THDi	<3%					
<b>Eficiencia</b>						
Eficiencia máxima	98.8%			99.0%		
Eficiencia EU	98.4%			98.5%		
<b>Protección</b>						
Protección contra polaridad inversa DC	Sí					
Protección contra cortocircuito	Sí					
Protección de sobrecorriente de salida	Sí					
Protección contra sobretensiones	Sí					
Monitoreo de red	Sí					
Detección Anti-isla	Sí					
Protección de temperatura	Sí					
Monitoreo de cadenas	Sí					
Recuperación PID integrada	Opcional					
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	Sí <sup>(1)</sup>					
Interruptor de CC integrado	Opcional					
<b>Datos generales</b>						
Dimensiones (longitud*altura*ancho)	630*700*357 mm					
Peso	61 kg	63 kg	61 kg		63 kg	
Topología	Sin Transformador					
Consumo propio (noche)	<1 W					
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C					
Humedad relativa	0-100%					
Nivel de protección	IP65					
Enfriamiento	Convección natural	Ventilador redundante inteligente	Convección natural	Ventilador redundante inteligente		
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m					
Estándar de conexión de red	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					
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4					
<b>Características</b>						
Conexión de CC	Conector MC4					
Conexión de CA	Terminal OT					
Pantalla	LCD					
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS					

(1) Activación necesaria.