



solis

20th
ANNIVERSARY

NUEVO

30-60K

SERIE SOLARATOR

Funciona perfectamente con generador: Disfrute de una alimentación ininterrumpida, incluso en zonas con inestabilidad de la red

S6-EH3P(30-60)K-NV-YD-H-US

Trifásico | Alto voltaje



- La alta corriente de entrada (40A) admite módulos más grandes, lo que mejora la densidad de potencia y elimina el recorte
- Funcionamiento del sistema más fluido y resistencia con carga/descarga rápida y automatizada de la batería
- Compatible con módulos de batería de 100-280Ah, lo que reduce los costos del sistema y mejora la flexibilidad, así como un amplio rango de potencia del generador
- Añada fácilmente capacidad de inversor, energía fotovoltaica o baterías para ampliar a medida que crece gracias a la flexibilidad de la doble entrada
- Admite un sobredimensionamiento del 200% para maximizar la utilización fotovoltaica
- Configuraciones extremadamente flexibles, funciones de modo de uso del almacenamiento y opciones de batería
- Estabilidad durante y después de los cortes de energía con una capacidad de sobrecarga del 160%

USA

t: +1 866 438 8408

w: solisinverters.com/us

e: ussales@solisinverters.com

usservice@solisinverters.com



Tabla de datos

Modelos	30K03	40K04	50K04	60K04
Entrada CC (PV)				
Potencia de entrada máxima recomendada	60 kW	80 kW	100 kW	100 kW
Voltaje máximo de entrada			1000 V	
Voltaje nominal			600 V	
Voltaje de arranque			180 V	
Rango de voltaje MPPT			150 - 850 V	
Corriente máxima de entrada	40 A / 40 A / 40 A		4 × 40 A	
Corriente máxima de cortocircuito	65 A / 65 A / 65 A		4 × 65 A	
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	3 / 6		4 / 8	
Máx. potencia de entrada por MPPT			25 kW (600 V × 40 A)	
Batería				
Tipo de Batería			Batería de ion de litio	
Rango de voltaje de la batería			150 - 800 V	
Potencia máxima de carga / descarga	33 kW	44 kW	55 kW	60 kW
Corriente máxima de carga / descarga			70 A × 2 ^①	
Número de puertos de batería			2	
Potencia máxima de carga / descarga de cada entrada	33 kW	35 kW	35 kW	35 kW
Comunicación			CAN / RS485	
Salida CA (red)				
Potencia nominal de salida	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Potencia máxima de salida aparente	30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 kVA
Voltaje nominal de la red			3/(N)/PE, 480 V	
Frecuencia nominal de la red			60 Hz	
Corriente nominal de salida de red	36.1 A	48.1 A	60.1 A	72.2 A
Corriente máxima de salida	36.1 A	48.1 A	60.1 A	72.2 A
Factor de potencia			> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)	
THDi			< 3%	
Entrada CA (red)				
Máx. Corriente de paso de CA	72.2 A	96.2 A	120.2 A	144.4 A
Voltaje de entrada nominal			3/(N)/PE, 480 V	
Frecuencia de entrada nominal			60 Hz	
Generador de entrada				
Potencia de entrada máxima	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Corriente máxima de entrada	36.1 A	48.1 A	60.1 A	72.2 A
Voltaje de entrada nominal			3/(N)/PE, 480 V	
Frecuencia de entrada nominal			60 Hz	
Salida CA (backup)				
Potencia nominal de salida	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Potencia máxima de salida aparente			1.6 veces la potencia nominal, durante 2 s	
Tiempo de respuesta en respaldo			< 10 ms	
Voltaje nominal de salida			3/(N)/PE, 480 V	
Frecuencia nominal			60 Hz	
Corriente nominal de salida	36.1 A	48.1 A	60.1 A	72.2 A
Potencia máxima de desequilibrio por fase			33% de la potencia nominal	
THDv (@carga lineal)			< 2%	
Eficiencia				
Eficiencia máxima			97.9%	
Eficiencia CEC			97.4%	
Eficiencia MPPT			99.9%	
Protection				
Monitoreo fallas a tierra			Sí	
Monitoreo de corriente residual			Sí	
AFCI integrado			Sí	
Protección contra polaridad inversa DC			Sí	
Interruptor de CC integrado			Sí	
Apagado rápido NEC 2017			Transmisor integrado con certificación SunSpec	
Receptores RSD compatibles			Ver hoja de compatibilidad MLRSD	
Clase de protección / Categoría de sobrevoltaje			I / II	
Datos generales				
Dimensiones (longitud × altura × ancho)			22 × 41.3 × 13.64 in (560 × 1050 × 346.5 mm)	
Peso			195.77 lbs (88.8 kg)	
Topología			Sin Transformador	
Consumo propio (noche)			< 35 W	
Rango de temperatura de funcionamiento			-13°F ~ 140°F (-25°C ~ 60°C)	
Humedad relativa			0 - 100%	
Nivel de protección			TYPE 4X	
Enfriamiento			Enfriamiento con ventilador inteligente	
Altitud máxima de funcionamiento			8,202 ft (2500 m)	
Conformidad			UL1741SB, IEEE1547-2018, UL1699B, UL1998, FCCPart15ClassB, California Rule21, Hawaii Rule 14H, NEC 690.12-2020, CAN/CSA C22.2107.1-1	
Características				
Conexión de CC			Terminales de presión de resorte	
Red conexión de CA			Bloque de terminales de tornillo	
Backup onexión de CA			Terminales de presión de resorte	
Batería onexión de CC			Terminales de presión de resorte	
Generador onexión de CA			Terminales de presión de resorte	
Pantalla			Pantalla LCD de 7.0 pulgadas y Bluetooth + APP	
Plataforma de monitoreo			SolisCloud (mapa modbus y uso compartido de API disponible bajo solicitud)	
Medidor de grado de ingresos			Opción integrada ANSI C12.20	
Comunicación			CAN, RS485-115200, Ethernet, Opcional: Wi-Fi, Cellular, LAN	

① Admite entrada paralela de 140 A.