



**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
- 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
- Admite un sobredimensionamiento del 200% para maximizar la utilización fotovoltaica
- Estabilidad durante y después de los cortes de energía con una capacidad de sobrecarga del 160%
- Funcionamiento del sistema más fluido y resistencia con carga/descarga rápida y automatizada de la batería
- Añada fácilmente capacidad de inversor, energía fotovoltaica o baterías para ampliar a medida que crece gracias a la flexibilidad de la doble entrada
- Configuraciones extremadamente flexibles, funciones de modo de uso del almacenamiento y opciones de batería

USA

t: +1 866 438 8408  
w: [solisinverters.com/us](http://solisinverters.com/us)

e: [ussales@solisinverters.com](mailto:ussales@solisinverters.com)  
[usservice@solisinverters.com](mailto:usservice@solisinverters.com)



## Tabla de datos

Modelos	30K03	40K04	50K04	60K04
<b>Entrada CC (PV)</b>				
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 x 40 A	
Corriente máxima de cortocircuito	65 A / 65 A / 65 A		4 x 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 x 40 A)		
<b>Batería</b>				
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 x 2 <sup>①</sup>		
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		
<b>Salida CA (red)</b>				
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%		
<b>Entrada CA (red)</b>				
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		
<b>Generador de entrada</b>				
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		
<b>Salida CA (backup)</b>				
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%		
<b>Eficiencia</b>				
Eficiencia máxima		97.9%		
Eficiencia CEC		97.4%		
Eficiencia MPPT		99.9%		
<b>Protection</b>				
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		
<b>Datos generales</b>				
Dimensiones (longitud x altura x ancho)		22 x 41.3 x 13.64 in (560 x 1050 x 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		
<b>Características</b>				
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.