

30-60K

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.