


30K

SERIE SOLARATOR

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

S6-EH3P30K03-LV-YD-H-US

Trifásico | Alto voltaje



9 Características exclusivas

- ★ Potencia FV utilizable de hasta el 200% de la potencia nominal del inversor, para mejorar la utilización de la generación FV
- ★ Admite una corriente de entrada FV máxima de 20A, perfecta para módulos FV de alta potencia
- ★ Compatible con módulos de batería de 100-280Ah
- ★ Admite una carga más rápida con una corriente de batería de hasta 140A
- ★ Potente capacidad de sobrecarga de reserva - 160% de sobrecarga
- ★ Admite una amplia gama de potencia de conexiones de generador de 6kVA a 30kVA
- ★ Admite 2 conexiones de batería independientes para una configuración flexible
- ★ SolisCloud: control remoto inteligente, optimización con IA y resolución instantánea de problemas, todo en una sola plataforma
- ★ La gran pantalla de 7 pulgadas utiliza componentes industriales ZEITLER fabricados en EE.UU.

6 Características principales

- Admite conexión fotovoltaica flexible mediante acoplamiento de CC y CA para reequipamiento y ampliación
- Admite función de reserva de batería en múltiples escenarios
- Priorización inteligente de cargas - Ampliación de la compatibilidad con cargas críticas
- Puerto SmartLoad/GEN/INV - Conexión flexible de múltiples fuentes de energía, como inversores conectados a la red, generadores diésel, turbinas eólicas, etc.
- Tiempo de conexión/desconexión de la red sin interrupciones <10 ms
- Admite un máximo de 10 unidades en modo paralelo, >6 unidades recomiendan el armario de distribución Solis

USA

t: +1 866 438 8408
w: solisinverters.com/us

e: ussales@solisinverters.com
usservice@solisinverters.com



Tabla de datos

Modelos	30K
Entrada CC (PV)	
Potencia máxima de entrada fotovoltaica utilizable	60 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	3 x 40 A
Corriente máxima de cortocircuito	3 x 65 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	3 / 6
Máx. potencia de entrada por MPPT	25 kW (600 V x 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
Corriente máxima de carga / descarga	70 A x 2 ^①
Número de puertos de batería	2
Potencia máxima de carga / descarga de cada entrada	33 kW
Comunicación	CAN / RS485
Salida CA (red)	
Potencia nominal de salida	26 kW / 27.5 kW / 30 kW
Potencia máxima de salida aparente	26 kVA / 27.5 kVA / 30 kVA
Voltaje nominal de la red	3/(N)/PE, 208 V / 220V / 240 V
Frecuencia nominal de la red	60 Hz
Corriente nominal de salida de red	72.2 A
Corriente máxima de salida	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	144.4 A
Voltaje de entrada nominal	3/(N)/PE, 208 V / 220 V / 240 V
Frecuencia de entrada nominal	60 Hz
Generador de entrada	
Potencia de entrada máxima	26 kW / 27.5 kW / 30 kW
Corriente máxima de entrada	72.2 A
Voltaje de entrada nominal	3/(N)/PE, 208 V / 220 V / 240 V
Frecuencia de entrada nominal	60 Hz
Salida CA (backup)	
Potencia nominal de salida	26 kW / 27.5 kW / 30 kW
Potencia máxima de salida aparente	1.6 times of rated power with 2 s
Tiempo de respuesta en respaldo	< 10 ms
Voltaje nominal de salida	3/(N)/PE, 208 V / 220 V / 240 V
Frecuencia nominal	60 Hz
Corriente nominal de salida	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
Detección de corriente residual (fuga)	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 x altura x ancho)	560 x 1050 x 346.5 mm
Peso	88.8 kg
Topología	Sin Transformador
Consumo propio (noche)	< 35 W
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C
Humedad relativa	0 - 100%
Nivel de protección	TYPE 4X
Enfriamiento	Enfriamiento con ventilador inteligente
Altitud máxima de funcionamiento	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 resorte
Red conexión de CA	Bloque de terminales de tornillo
Backup onexión de CA	Terminales de resorte
Batería onexión de CC	Terminales de resorte
Generador onexión de CA	Terminales 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.