

# Inversor híbrido trifásico

SOL-5/6/8/10/12/15/20/25K-SG01HP3-EU-AM2



- Salida 100% desequilibrada, cada fase
- Pareja de CA para modernizar el sistema solar existente
- Máx. 10 piezas en paralelo para funcionamiento en red y fuera de red; Admite múltiples baterías en paralelo
- Corriente máxima de carga/descarga de 50 A
- Batería de alto voltaje, mayor eficiencia.
- 6 períodos de tiempo para la carga/descarga de la batería
- Admite almacenamiento de energía del generador diésel

Modelo	SUN-5K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01 HP3-EU-AM2	DOM-8K-SG01 AM2 HP3-EU-AM2	DOM-10K-SG01 HP3-EU-AM2	DOM-12K-SG01 HP3-EU-AM2	DOM-15K-SG01 HP3-EU-AM2	DOM-20K-SG01 HP3-EU-AM2	DOM-25K-SG01 HP3-EU-AM2	HP3-EU-AM2	
<b>Datos de entrada de la batería</b>										
Tipo de batería	Iones de litio									
Rango de voltaje de la batería (V)	160-700									
Corriente máxima de carga (A)	30	30	37				50			
Corriente máxima de descarga (A)	30	30	37				50			
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS									
Número de entrada de batería	1									
<b>Datos de entrada de la cadena fotovoltaica</b>										
Potencia máxima de acceso fotovoltaico (W)	10000	12000	16000	20000	24000	30000	40000	50000		
Potencia máxima de entrada fotovoltaica (W)	8000	9600	12800	16000	19200	24000	32000	40000		
Voltaje máximo de entrada fotovoltaica (V)	1000									
Voltaje de arranque (V)	180									
Rango de voltaje MPPT (V)	150-850									
Voltaje de entrada fotovoltaico nominal (V)	600							700		
Corriente máxima de entrada fotovoltaica operativa (A)	20+20				26+20		26+26			
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)	30+30				39+30		39+39			
Número de rastreadores MPP/Número de cadenas de rastreadores MPP	2/1+1				2/2+1		2/2+2			
<b>Datos de entrada/salida de CA</b>										
Potencia activa nominal de entrada/salida de CA (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000		
Potencia aparente máxima de entrada/salida de CA (VA)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	27500		
Corriente nominal de entrada/salida de CA (A)	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8	30.4/29	37.9/36.3		
Corriente máxima de entrada/salida de CA (A)	8.4/8	10.9/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2	25/24	33.4/31.9	41.7/39.9		
Máxima corriente continua de paso de CA (de la red a la carga) (A)	40				80					
Potencia máxima (fuera de la red) (W)	1,5 veces la potencia nominal, 10 s									
Rango de ajuste del factor de potencia	0,8 que lleva a 0,8 que se retrasa									
Voltaje/rango nominal de entrada/salida (V)	220/380 V, 230/400 V 0,85 Un-1,1 Un									
Frecuencia/rango de red de entrada/salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65									
Formulario de conexión a la red	3L+N+PE									
Distorsión armónica de corriente total THDI	<3% (de la potencia nominal)									
Corriente de inyección de CC	<0,5% en									
<b>Eficiencia</b>										
Máxima eficiencia	97,6%									
Eficiencia europea	97.0%									
Eficiencia MPPT	> 99%									
<b>Protección de equipos</b>										
Integrado	Protección de conexión por inversión de polaridad de CC, protección contra sobrecorriente de salida de CA, protección térmica, protección contra sobretensión de salida de CA, protección contra cortocircuito de salida de CA, monitoreo de componentes de CC, protección contra caída de carga por sobretensión, monitoreo de corriente de falla a tierra, interruptor de circuito por falla de arco (opcional), Monitoreo de red eléctrica, monitoreo de protección de isla, detección de falla a tierra, interruptor de entrada de CC, monitoreo de impedancia de aislamiento de terminales de CC, detección de corriente residual (RCD), nivel de protección contra sobretensiones									
Nivel de protección contra sobretensiones	TIPO II(CC), TIPO II(CA)									
<b>Interfaz</b>										
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN									
Modo Monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opcional)									
<b>Datos generales</b>										
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-40 a +60°C, >45°C Reducción de potencia									
Humedad ambiente admisible	0-100%									
Altitud admisible	2000 metros									
Ruido (dB)	≤55									
Clasificación de protección de entrada (IP)	IP 65									
Topología del inversor	No aislado									
Categoría de sobretensión	OVC II(CC), OVC III(CA)									
Tamaño del gabinete (An. x AL. x Pr. mm)	408×638×237 (sin conectores ni soportes)									
Peso (kg)	30.5									
Tipo de enfriamiento	Enfriamiento natural				Refrigeración por aire inteligente					
Garantía	5 años/10 años El período de garantía depende del sitio de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.									
Regulación de la red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105									
Norma de seguridad/EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2									