

Inversores híbridos trifásicos de alta potencia

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



100

100% salida desequilibrada, cada fase



Acople de AC para reequipar la instalación solar existente

10

Admite hasta 10 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo

50

Max. Corriente de carga y descarga de 50A

H

Batería de alto voltaje con gran eficiencia

6

6 Periodo de tiempo para la carga/descarga de la batería



Admite la carga directa de batería mediante generadores diésel

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modelo	SUN-5K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01 HP3-EU-AM2
Datos de entrada de batería								
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio							
Rango de voltaje de la batería (V)	160-700							
Máx. Corriente de carga (A)	30			37				50
Máx. Corriente de descarga (A)	30			37				50
Estrategias de carga de baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS							
Número de entrada de batería	1							
Datos de entrada de CC								
Potencia máxima de acceso fotovoltaico (w)	10000	12000	16000	20000	24000	30000	40000	50000
Máx. Potencia de entrada CC (W)	8000	9600	12800	16000	19200	24000	32000	40000
Máx. Voltaje de entrada CC (V)	1000							
Voltaje de arranque (V)	180							
Rango de voltaje MPPT (V)	150-800							
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	600							700
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	20+20				26+20		26+26	
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	30+30				39+30		39+39	
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/1+1				2/2+1		2/2+2	
Datos de entrada/salida de CA								
Potencia activa nominal de entrada/salida de CA (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
Máx. Potencia aparente de entrada/salida de CA (VA)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	26000
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
Máx. Corriente de entrada/salida CA (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2	25/24	33.4/31.9	41.7/37.7
Máx. Paso continuo de CA (red a carga) (A)	40				80			
Potencia pico (sin red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10s							
Rango de ajuste del factor de potencia	0,8 de adelanto a 0,8 de retraso							
Tensión nominal de entrada/salida/rango (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un							
Entrada/salida nominal Frecuencia/rango de red(Hz)	50/45-55, 60/55-65							
Forma de conexión a la red	3L+N+PE							
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de potencia nominal)							
Componente CC de red	<0.5% In							
Eficiencia								
Max. Efficiency	97.6%							
Euro Eficiencia	97.0%							
MPPT Eficiencia	>99%							
Protección de equipos								
Integrado	Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretensión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretensión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rcd), nivel de protección contra sobretensiones							
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)							
Interface								
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CNA							
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)							
Datos generales								
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40 a +60 °C , >45 °C Reducciónde potencia							
Humedad ambiente permitida	0-100%							
Altitud permitida	2000m							
Ruido	≤55 dB(A)							
Nivel de protección (IP)	IP 65							
Topología del inversor	Enfriamiento inteligente							
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Dimensiones del gabinete (W*H*D) [mm]	408×638×237 (excluidos conectores y soportes)							
Peso (kg)	30.5							
Garantía	Enfriamiento natural	Enfriamiento inteligente por aire						
Warranty	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.							
regulación de 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 / CEM	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							