

Inversores híbridos trifásicos

SUN-14/15/16/18/20K-SG05LP3-EU-SM2



- 100** Salida 100% trifásica desequilibrada, cada fase puede emitir hasta el 50% de la potencia nominal
-  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
- 350** Corriente máx. de carga/descarga de 350 A
- 48** Batería de bajo voltaje de 48 V, transformador diseño de aislamiento
- 6** 6 periodos de tiempo para la carga/descarga de la batería
-  Admite la carga directa de baterías mediante generadores diésel

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modelo	SUN-14K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-15K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-16K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-18K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-20K-SG05LP3 -EU-SM2
Datos de entrada de batería					
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio				
Rango de voltaje de la batería (V)	40-60				
Máx. Corriente de carga (A)	260	280	300	330	350
Máx. Corriente de descarga (A)	260	280	300	330	350
Estrategias de carga de baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS				
Número de entrada de batería	2				
Datos de entrada de la cadena FV					
Máx. potencia de acceso FV (W)	28000	30000	32000	36000	40000
Máx. potencia de entrada FV (W)	22400	24000	25600	28800	32000
Máx. tensión de entrada FV (V)	800				
Tensión de arranque (V)	160				
Rango de tensión MPPT (V)	160-650				
Tensión nominal de entrada FV (V)	550				
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	36+36				
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	54+54				
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	2/2+2				
Datos de entrada/salida CA					
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	14000	15000	16000	18000	20000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	15400	16500	17600	19800	22000
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	21.3/20.3	22.8/21.8	24.3/23.2	27.3/26.1	30.4/29
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	23.4/22.4	25/24	26.7/25.6	30/28.7	33.4/31.9
Máximo paso continuo de CA (A)	70				
Potencia pico (fuera de 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/rango de entrada/salida (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Frecuencia nominal/rango de entrada/salida a la 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)				
Corriente de inyección CC	<0.5% In				
Eficiencia					
Máx. Eficiencia	97.6%				
Euro. Eficiencia	97.0%				
MPPT. Eficiencia	>99%				
Protección de equipos					
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Monitoreo de componentes de CC, Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)(Opcional), Protección anti-isla, Detección de impedancia de aislamiento, Interruptor de CC, Detección de corriente residual				
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interface					
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN				
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)				
Datos Generales					
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 a +60 °C, >45 °C Reducción de potencia				
Humedad ambiental permitida	0-100%				
Altitud permitida(m)	3000m				
Ruido (dB)	< 60 dB(A)				
Nivel de protección (IP)	IP 65				
Topología del inversor	Sin aislamiento				
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Tamaño del armario (WxHxD mm)	456×750×268.5 (excluidos conectores y soportes)				
Peso (kg)	51.9				
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire				
Garantía	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, G99, VDE-AR-N 4105				
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				