Inversor híbrido monofásico

SUN-3.6/5/6/7/7.6/8/10K-SG05LP1-EU-AM2-P

- Pantalla táctil LCD en color, protección IP65
- Acople de AC para reequipar la instalación solar existente
- 16 — Admite hasta 16 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo
- 210 — Máx. corriente de carga/descarga de210A
- 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

Datos técnicos

Modelo	SUN-3.6K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-5K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-6K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-7K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-7.6K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-8K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-10K-SG05 LP1-EU-AM2-P
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)	90	120	135	175	190	190	210
Máx. Corriente de descarga (A)	90	120	135	175	190	190	210
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS						
Número de entrada de batería	1						
Datos de entrada de la cadena FV							
Máx. potencia de acceso FV (W)	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
Máx. potencia de entrada FV (W)	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000
Máx. tensión de entrada FV (V)	500						
Tensión de arranque (V)	125						
Rango de tensión MPPT (V)	150-425						
Tensión nominal de entrada FV (V)	370						
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	18+18			32+32			
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	27+27			48+48			
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	2/1+1			2/2+2			
Datos de entrada/salida CA							
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1	31.9/30.5	34.5/33	36.4/34.8	45.5/43.5
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	18/17.2	25/23.9	30/28.7	35/33.5	38/36.3	40/38.3	50/47.9
Máximo paso continuo de CA (A)	35		40	50			
Potencia pico (fuera de red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10 S						
Rango de ajuste del factor de potencia	0,8 de adelanto a 0,8 de retraso						
Tensión nominal/rango de entrada/salida (V)	220/230 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	L+N+PE						
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de la potencia nominal)						
Corriente de inyección CC	<0.5% In						
Eficiencia							
Máx. Eficiencia	97.60%						
Euro. Eficiencia	96.50%						
MPPT. Eficiencia	>99%						
Protección							
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)						
Interfaz							
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/CAN						
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)						
Datos Generales							
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 to +60°C, >45°C derating						
Humedad ambiental permitida	0-100%						
Altitud permitida(m)	2000m						
Ruido (dB)	<30 dB						
Topologia del inversor	Sin aislamiento						
Peso (kg)	24.9						
Tamaño del armario (WxHxD mm)	330×580×232（excluidos conectores y soportes）						
Nivel de protección (IP)	IP65						
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, G98, G99, VDE-AR-N 4105						
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.
Add: No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China. | Tel: 0086-0574-86120560 | E-mail: market@deye.com.cn