

Inversor híbrido monofásico

SUN-7.6/8K-SG02LP1-EU-AM2

SUN-10/12K-SG02LP1-EU-AM3



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

250

Máx. corriente de carga/descarga de 250A

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-7.6K-SG02 LP1-EU-AM2 | SUN-8K-SG02 LP1-EU-AM2 | SUN-10K-SG02 LP1-EU-AM3 | SUN-12K-SG02 LP1-EU-AM3 |
|--|--|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 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) | 190 | 190 | 220 | 250 |
| Máx. Corriente de descarga (A) | 190 | 190 | 220 | 250 |
| 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 | | | | |
| Potencia máxima de acceso fotovoltaico (w) | 15200 | 16000 | 20000 | 24000 |
| Máx. Potencia de entrada CC (W) | 12160 | 12800 | 16000 | 19200 |
| Voltaje nominal de entrada FV (V) | 500 | | | |
| Voltaje de arranque (V) | 125 | | | |
| Rango de voltaje MPPT (V) | 150-425 | | | |
| Voltaje nominal de entrada de CC (V) | 370 | | | |
| Máx. Corriente de entrada FV operativa (A) | 26+26 | | 26+26+26 | |
| Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A) | 44+44 | | 44+44+44 | |
| Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP | 2/2+2 | | 3/2+2+2 | |
| Datos de salida de CA | | | | |
| Potencia activa nominal de salida de CA (W) | 7600 | 8000 | 10000 | 12000 |
| Potencia activa máxima de salida de CA (W) | 8360 | 8800 | 11000 | 13200 |
| Corriente nominal de salida CA (A) | 34.6/33.1 | 36.4/34.8 | 45.5/43.5 | 54.6/52.2 |
| Máx. Corriente de salida CA (A) | 38/36.4 | 40/38.3 | 50/47.9 | 60/57.4 |
| Máximo paso continuo de CA (A) | 50 | | 60 | |
| Potencia pico (sin red) | 2 veces la potencia nominal, 10 S | | | |
| Rango de ajuste del factor de potencia | 0,8 de adelanto a 0,8 de retraso | | | |
| Voltaje nominal de entrada/salida/rango (V) | 220/230 0.85Un-1.1Un | | | |
| Frecuencia nominal de entrada/salida de la red/rango | 50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz | | | |
| Formulario de conexión a red | L+N+PE | | | |
| Distorsión armónica total de la corriente (THDi) | <3% (de la potencia nominal) | | | |
| Inyección de corriente 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) | <45 dB | | | |
| Topología del inversor | Sin aislamiento | | | |
| Peso (kg) | 35.6 | | | |
| Tamaño del armario (WxHxD mm) | 420×670×233 (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 | VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150 | | | |
| Seguridad EMC/Estándar | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 | | | |