

Inversores híbridos trifásicos de alta potencia

SUN-60/75/80K-SG02HP3-EU-EM6



100

100% salida desequilibrada



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

160

Max.Corriente de carga y descarga de 160A

H

Batería de alto voltaje con gran eficiencia

6

6Periodo 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-60K-SG02HP3 -EU-EM6		SUN-70K-SG02HP3 -EU-EM6		SUN-75K-SG02HP3 -EU-EM6		SUN-80K-SG02HP3 -EU-EM6	
Datos de entrada de batería								
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio							
Rango de voltaje de la batería (V)	160-1000							
Máx. Corriente de carga (A)	80+80							
Máx. Corriente de descarga (A)	80+80							
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)	120000	140000	150000	160000				
Máx. potencia de entrada FV (W)	96000	112000	120000	128000				
Máx. tensión de entrada FV (V)	1000							
Tensión de arranque (V)	180							
Rango de tensión MPPT (V)	150-850							
Tensión nominal de entrada FV (V)	650							
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	36+36+36+36+36+36							
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	54+54+54+54+54+54							
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	6/2+2+2+2+2+2							
Datos de entrada/salida CA								
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	60000	70000	75000	80000				
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	66000	77000	82500	88000				
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	91/87	106.1/101.5	113.7/108.7	121.3/116				
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	100/95.7	116.7/111.6	125/119.6	133.4/127.6				
Máximo paso continuo de CA (A)	200							
Potencia pico (fuera de red) (W)	1.5 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							
Efficiencia								
Máx. Eficiencia	98.7%							
Euro. Eficiencia	98.1%							
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)	2000m							
Ruido (dB)	≤65 dB(A)							
Grado de protección IP	IP 65							
Topología del inversor	Sin aislamiento							
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Tamaño del armario (WxHxD mm)	606x927x314 (excluidos conectores y soportes)							
Peso (kg)	105							
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							