

Inversores híbridos trifásicos de alta potencia

SUN-29.9/30/35K-SG01HP3-EU-BM3

SUN-40/50K-SG01HP3-EU-BM4



- 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
- 100** Max.Corriente de carga y descarga de 100A
- 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-29.9K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-30K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-35K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3 -EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3 -EU-BM4
Datos de entrada de batería					
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio				
Rango de voltaje de la batería (V)	160-800				
Máx. Corriente de carga (A)	50+50				
Máx. Corriente de descarga (A)	50+50				
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)	59800	60000	70000	80000	100000
Máx. potencia de entrada FV (W)	47840	48000	56000	64000	80000
Máx. tensión de entrada FV (V)	1000				
Tensión de arranque (V)	180				
Rango de tensión MPPT (V)	150-800				
Tensión nominal de entrada FV (V)	600				
Máx. corriente de operación de entrada FV (A)	36+36+36	36+36+36	36+36+36	36+36+36+36	
Máx. corriente de cortocircuito de entrada (A)	55+55+55	55+55+55	55+55+55	55+55+55+55	
Núm. de rastreadores MPP/ Núm. de cadenas por rastreador MPP	3/2+2+2			4/2+2+2+2	
Datos de entrada/salida CA					
Potencia activa nominal de entrada/salida CA (W)	29900	30000	35000	40000	50000
Potencia aparente de entrada/salida máx. de CA (VA)	29900	33000	38500	44000	55000
Corriente nominal de entrada/salida CA (A)	45.4/43.4	45.5/43.5	53.1/50.8	60.7/58	75.8/72.5
Máx. corriente de entrada/salida CA (A)	45.4/43.4	50/47.8	58.4/55.8	66.7/63.8	83.4/79.7
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	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	GPR / 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)	527×894×294 (excluidos conectores y soportes)				
Peso (kg)	80				
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire				
Garantía	5 años/10 años El 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				