

Inversor de cadena trifásico (LV)

SUN-6/8K-G06-LV



120V/208V, 127V/220V, 133V/230V and 50/60Hz, Sistema Trifásico



2MPP con una eficiencia de hasta el 98.3%



Aplicación de salida cero, aplicación VSG



Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)



Amplio rango de voltaje de salida



Función Anti-PID (Opcional)

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modelo	SUN-6K-G06-LV	SUN-8K-G06-LV
Datos de entrada de la FV		
Máx. Potencia de entrada FV (kW)	7.8	10.4
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	800	
Voltaje de arranque (V)	250	
Rango de voltaje MPPT (V)	200-700	
Voltaje nominal de entrada FV (V)	500	
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	13+13	13+26
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	19.5+19.5	19.5+39
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/1+1	2/1+2
Datos de salida CA		
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	6	8
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	6	8
Corriente nominal de salida CA (A)	15.8/15.1	21/20.1
Corriente de salida de CA máxima (A)	15.8/15.1	21/20.1
Tensión nominal de salida/rango (V)	127V/220V , 133V/230V 0.85UN-1.1UN	
Formulario de conexión a red	3L+N+PE	
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65	
Factor de potencia Rango de ajuste	0,8 adelantado a 0,8 retrasado	
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%	
Corriente de inyección CC	<0.5%In	
Eficiencia		
Máx. Eficiencia	98.3%	
MPPT. Eficiencia	>99%	
Protección de equipos		
Protección contra polaridad inversa de CC	Si	
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si	
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si	
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si	
Protección térmica	Si	
Detección de impedancia de aislamiento	Si	
Monitoreo de componentes de CC	Si	
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Optional	
Protección anti-isla	Si	
Interruptor de CC	Si	
Detección de corriente residual	Si	
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)	
Interfaz		
Interfaz de comunicación	RS485/RS232	
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)	
Datos generales		
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-25 a +60 °C , >45 °C Reducción de potencia	
Humedad ambiental permitida	0-100%	
Altitud permitida (m)	4000m	
Ruido (dB)	< 45 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)	283x463x178 (excluidos conectores y soportes)	
Peso (kg)	11	
Garantía	5 Años	
Enfriamiento	Enfriamiento natural	
Regulación de red	NBR 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 140	
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 62109-1,IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1,IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3,IEC/EN 61000-6-4	