







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		
Max. 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)	600	
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)	20V/208V, 127V/220V, 133V/230V	
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		
Max. Eficiencia	98.3%	
MPPT.Eficiencia	>99%	
Protección de equipos		
Protección de conexión inversa de polaridad CC	Si	
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si	
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si	
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si	
Protección térmica	Si	
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si	
Supervisión de componentes de CC	Si	
Control de la corriente de defecto a tierra	Si	
Disyuntor de falla de arco (AFCI)	Optional	
Control de la red eléctrica	Si	
Vigilancia de la protección de las isla	Si	
Detección de fallos a tierra	Si	
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si	
Detección de corriente residual (RCD)	Si	
Nivel de protección	TYPE II(DC), TYPE II(AC)	
Interfaz		
Interfaz de comunicación	RS485/RS232	
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)	
Dato general		
Operating Temperature Range (°C)	-25 a +60 C , >45 C Reducción de potencia	
Humedad ambiental permitida	0-100%	
Altitud permitida (m)	4000m	
Ruido (dB)	≤ 45 dB(A)	
Nivel 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 (Conectores y colgadores no incluido)	
Peso (kg)	11	
Garantía	5 Años	
Enfriamiento	Enfriamiento natural	
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, 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	