

Inversor de cadena trifásico (LV)

SUN-18/20/21K-G04-LV



127 / 220vac, 133 / 230vac y 60 / 50hz,
Sistema Trifásico



2MPP con una eficiencia de hasta el 98.6%



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-18K-G04-LV	SUN-20K-G04-LV	SUN-21K-G04-LV
Datos de entrada de la FV			
Máx. Potencia de entrada FV (kW)	23.4	26	27.3
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)	350		
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	40+40		
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	60+60		
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/3+3		
Datos de salida CA			
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	18	20	21
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	18	20	21
Corriente nominal de salida CA (A)	47.3/45.2	52.5/50.2	55.2/52.7
Corriente de salida de CA máxima (A)	47.3/45.2	52.5/50.2	55.2/52.7
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	98.6%		
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)	Opcional		
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 +65 C , >45 C Reducción de potencia		
Humedad ambiental permitida	0-100%		
Altitud permitida (m)	4000m		
Ruido (dB)	≤50 dB		
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)	330×572×206 (excluidos conectores y soportes)		
Peso (kg)	28.7		
Garantía	5 Años		
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire		
Regulación de red	NBR 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 140		
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		