

Inversores de cadena trifásicos

SUN-3/4/5/6/7/8/9/10/12/15K-G06P3-EU-BM2-P1



Eficiente

- Hasta 4 rastreadores MPP, Eficiencia máxima hasta el 98,5%



Inteligente

- Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)



Adaptativo

- Aplicación de salida cero, aplicación VSG
- Amplio rango de voltaje de salida



Fiable

- Función Anti-PID (opcional)

Modelo	SUN-3K-G06 P3-EU-BM2 -P1	SUN-4K-G06 P3-EU-BM2 -P1	SUN-5K-G06 P3-EUBM2 -P1	SUN-6K-G06 P3-EU-BM2 -P1	SUN-7K-G06 P3-EU-BM2 -P1	SUN-8K-G06 P3-EU-EU-BM2 -P1	SUN-9K-G06 P3-EU-EU-BM2 -P1	SUN-10K-G06 P3-EU-EU-BM2 -P1	SUN-12K-G06 P3-EU-EU-BM2 -P1	SUN-15K-G06 P3-EU-EU-BM2 -P1M
Datos de entrada de la FV										
Máx. Potencia de entrada FV (kW)	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	18	22.5
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	1100									
Voltaje de arranque (V)	140									
Rango de voltaje MPPT (V)	120-1000									
Voltaje nominal de entrada FV (V)	600									
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	20+20									20+26
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	30+30									30+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)	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	9.9	11	13.2	16.5
Corriente nominal de salida CA (A)	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	10.7/10.2	12.2/11.6	13.7/13.1	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8
Corriente de salida de CA máxima (A)	5/4.8	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6	11.7/11.2	13.4/12.8	15/14.4	16.7/16	20/19.2	25/24
Tensión nominal de salida/rango (V)	220/380V, 230/400V 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	98.1%		98.2%		98.3%				98.5%	
Euro.Eficiencia	97.5%		97.6%		97.8%				98%	
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 +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)	283×525×178 (excluidos conectores y soportes)									283×525×188
Peso (kg)	11.5									12
Garantía	5 Años									
Enfriamiento	Enfriamiento natural									
Regulación de red	IEC 61727,IEC 62116,EN 50549									
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2									