

Inversores on grid monofásicos

SUN-1/1.5/2/2.2/2.5/2.7/3/3.3/3.6/4K-G04P1-EU-AM1



MPP de 1 vías con una eficiencia de hasta el 97.5%.



Aplicación de salida cero, aplicación VSG



Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)



Amplio rango de voltaje de salida



Función Anti-PID (Opcional)



Voltaje de entrada de CC de arranque (80V)



Datos técnicos

Modelo	SUN-1K-G04 P1-EU-AM1	SUN-1.5K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2.2K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2.5K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2.7K-G04 P1-EU-AM1	SUN-3K-G04 P1-EU-AM1	SUN-3.3K-G04 P1-EU-AM1	SUN-3.6K-G04 P1-EU-AM1	SUN-4K-G04 P1-EU-AM1
Datos de entrada de la FV										
Max. Potencia de entrada FV (kW)	1.3	2	2.6	2.9	3.3	3.5	3.9	4.3	4.7	5.2
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	550									
Voltaje de arranque (V)	80									
Rango de voltaje MPPT (V)	70-500									
Voltaje nominal de entrada FV (V)	360									420
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	20									
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	30									
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	1/1									
Datos de salida CA										
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	1	1.5	2	2.2	2.5	2.7	3	3.3	3.6	4
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	1.1	1.65	2.2	2.42	2.75	2.97	3.3	3.63	3.96	4.4
Corriente nominal de salida CA (A)	4.6/4.4	6.8/6.5	9.1/8.7	10/9.6	11.4/10.9	12.3/11.8	13.7/13.1	15/14.4	16.4/15.7	18.2/17.4
Corriente de salida de CA máxima (A)	5/4.8	7.5/7.2	10/9.6	11/10.6	12.5/12	13.5/13	15/14.4	16.5/15.8	18/17.3	20/19.2
Tensión nominal de salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un									
Formulario de conexión a red	L/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	97.3%						97.5%			
Euro.Eficiencia	96.3%						97.0%			
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 +65°C, >45°C Reducción de potencia									
Humedad ambiental permitida	0-100%									
Altitud permitida (m)	2000m									
Ruido (dB)	≤ 35 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)	280×310×184 (Excluidos conectores y soportes)									
Peso (kg)	6.35									
Garantía	5 Años									
Enfriamiento	Enfriamiento natural									
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UN217002, 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									