

Inversores on grid monofásicos

SUN-3.6/4/4.2/4.6/5/5.2/6/6.2K-G05P1-EU-AM2



MPP de 2 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-3.6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4.2K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4.6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-5K-G05 P1-EU-AM2	SUN-5.2K-G05 P1-EU-AM2	SUN-6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-6.2K-G05 P1-EU-AM2
Datos de entrada de la FV								
Max. Potencia de entrada FV (kW)	5.4	6	6.3	6.9	7.5	7.8	9	9.3
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							
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	18+18							
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	27+27							
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/1+1							
Datos de salida CA								
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	3.6	4	4.2	4.6	5	5.2	6	6.2
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	3.96	4.4	4.62	5.06	5.5	5.72	6.6	6.82
Corriente nominal de salida CA (A)	16.4/15.7	18.2/17.4	19.1/18.3	21/20	22.8/21.8	23.7/22.7	27.3/26.1	28.2/27
Corriente de salida de CA máxima (A)	18/17.3	20/19.2	21/20.1	23/22	25/24	26/24.9	30/28.7	31/29.7
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	96.9%				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 III(AC)							
Interfaz								
Interfaz de comunicación	RS485/RS232							
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)							
Dato general								
Operating Temperature Range (°C)	-25 a +60C, >45C Reducción de potencia							
Humedad ambiental permitida	0-100%							
Altitud permitida (m)	3000m							
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)	305x280x180 (Excluidos conectores y soportes)							
Peso (kg)	7.7							
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							