

# Inversores de cadena monofásico

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)

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

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
<b>Datos de entrada de la FV</b>								
Máx. 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							
<b>Datos de salida CA</b>								
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							
<b>Eficiencia</b>								
Máx. Eficiencia	97.3%				97.5%			
Euro.Eficiencia	96.9%				97.0%			
MPPT.Eficiencia	>99%							
<b>Protección de equipos</b>								
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)	Optional							
Protección anti-isla	Si							
Interruptor de CC	Si							
Detección de corriente residual	Si							
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)							
<b>Interfaz</b>								
Interfaz de comunicación	RS485/RS232							
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)							
<b>Datos generales</b>								
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-25 a +60 C , >45 C Reducción de potencia							
Humedad ambiental permitida	0-100%							
Altitud permitida (m)	3000m							
Ruido (dB)	≤ 35 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)	305×280×180 (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, UNE 217002, G99, VDE-AR-N 4105							
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							