

# SAJ



# SAJ

## Inversor Autoconsumo Residencial

R5-3K/3.6K/4K/5K/6K/7K/8K-S2



-  Protección contra rayos  
Monitorización de fugas de alta precisión
-  Chasis carcasa fundida a presión  
Hermoso y fiable
-  Bajo consumo en modo espera  
Alta eficiencia, alto rendimiento
-  Conexión de la aplicación  
Todos los datos en tiempo real
-  Configuración de mantenimiento remoto
-  Funcionamiento silencioso  
Sin contaminación acústica
-  Inteligente y compatible con la red  
Respuesta activa regulación de la red

**GUANGZHOU SANJING ELECTRIC CO., LTD.**

Web: [www.saj-electric.com](http://www.saj-electric.com)

Correo electrónico: [info@saj-electric.com](mailto:info@saj-electric.com)

Dirección: SAJ Innovation Park, No.9, Lizhishan Road, Science City, Guangzhou, Guangdong, P.R.China.



# Ficha Técnica

R5-3K/3.6K/4K/5K/6K/7K/8K-S2

Tipo	R5-3K-S2	R5-3.6K-S2	R5-4K-S2	R5-5K-S2	R5-6K-S2	R5-7K-S2	R5-8K-S2
<b>Entrada (CC)</b>							
Potencia de matriz Max. FV [Wp]@STC	4500	5400	6000	7500	9000	10500	12000
Voltaje CC máx. [V]				600			
Rango de voltaje MPPT [V]				90-550			
Tensión nominal de CC [V]				360			
Voltaje de arranque [V]				100			
Voltaje mínimo de CC [V]				80			
Máxima corriente corte de CC [A]			12.5/12.5			25/12.5	
Número de entradas CC por MPPT			1/1			2/1	
Número de entradas MPPT inteligentes				2			
Interruptor de CC				Integrado			
<b>Salida (CA)</b>							
Potencia nominal de CA [W]	3000	3680	4000	5000*1	6000	7000	8000
Potencia máxima de CA*2 [VA]	3300	3680	4400	5500	6000	7700	8000
Corriente nominal de CA [A]@230Vac	13.1	16.0	17.4	21.8*3	26.1	30.5	34.8
Corriente máxima de CA [A]	14.4	16.0	19.2	24.0	26.1	33.5	34.8
Tensión/rango nominal de CA [V]				220,230,240/180-280			
Frecuencia/rango de la red [Hz]				50,60/45-55,55-65			
Factor de potencia [cos φ]				0.8 inductivo~0.8 capacitivo			
Distorsión armónica total [THDi]				< 2%(a la potencia nominal)			
Alimentación				L+N+PE			
<b>Rendimiento</b>							
Máximo rendimiento	97.8%	98.0%	98.0%	98.1%	98.2%	98.2%	98.3%
Rendimiento europeo	97.2%	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%	97.7%	97.8%
Precisión MPPT				>99.9%			
<b>Protección</b>							
Protección interna contra sobretensión				Integrado			
Monitorización de aislamiento de CC				Integrado			
Monitorización de DCI				Integrado			
Monitorización de GFCI				Integrado			
Monitorización de la red				Integrado			
Protección de cortocircuito de CA				Integrado			
Detección de toma a tierra de CA				Integrado			
Protección contra sobretensiones de CC				Integrado			
Protección contra sobretensiones de CA				Integrado			
Protección térmica				Integrado			
Monitorización de protección anti-isla				AFD			
<b>Interfaz</b>							
Conexión CC				MC4			
Conexión de CA			Conector plug-in			Bloque de terminales	
Interfaz visual				LED + (bluetooth/Wi-Fi+APP)			
Puerto de comunicación				RS232 (conexión USB) + RS485 (conexión RJ45)			
Modo de comunicación				Wi-Fi / GPRS / 4G(Opcional)			
<b>Datos generales</b>							
Topología				Transformerless			
Consumo por la noche [W]				<0.2			
Consumo en espera [W]				6			
Rango de temperatura de funcionamiento			-40°C a +60°C (funcionando en condiciones de carga reducida cuando la temperatura es superior a 45°C)				
Método de enfriamiento				Convección natural			
Humedad ambiental				0-100% Non-condensación			
Altitud				4000m (>3000m potencia de derivación)			
Ruido [dBA]				<25			
Protección de ingresos				IP65			
Montaje				Panel trasero			
Dimensiones [H*W*D][mm]			389*367*143			429*418*177	
Peso [kg]			12.2			18	
Garantía estándar [año]				5 (standard)/10/15/20/25 (Opcional)			
Estándar aplicable			IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, AS4777.2, CQC NB/T 32004-2013, VDE-AR-N 4105				

Remarks:

\*1 Según VDE - ARN - N 4105, la potencia nominal de CA para R5-5K-S2 es 4600VA; Según AS4777, la potencia nominal de CA para R5-5K-S2 es 4999VA. \*2 Según C10 / C11, Max. Alimentación de CA = Potencia de CA nominal \*3 Según VDE - ARN - N 4105, la corriente de CA nominal para R5-5K-S2 es 20A; De acuerdo con AS4777, la corriente CA nominal para R5-5K-S2 es 21.7A.