



GUANGZHOU SANJING ELECTRIC CO., LTD.

Web: www.saj-electric.com

Correo electrónico: info@saj-electric.com

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



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

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
Entrada (CC)								
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			
Salida (CA)								
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			
Rendimiento								
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%			
Protección								
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			
Interfaz								
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)			
Datos generales								
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.