



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/4K/5K/6K/8K/9K/10K/12K/13K/15K/17K/20K-T2



-  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/4K/5K/6K/8K/9K/10K/12K/13K/15K/17K/20K-T2

Type	R5-3K-T2	R5-4K-T2	R5-5K-T2	R5-6K-T2	R5-8K-T2	R5-9K-T2	R5-10K-T2	R5-12K-T2	R5-13K-T2	R5-15K-T2	R5-17K-T2	R5-20K-T2	
Entrada (CC)													
Potencia de matriz Max. FV [Wp]@STC	4500	6000	7500	9000	12000	13500	15000	15600	19500	22500	25500	30000	
Voltaje CC máx. [V]						1100							
Rango de voltaje MPPT [V]						160-950					180-950		
Tensión nominal de CC [V]						600							
Voltaje de arranque [V]						180					200		
Voltaje mínimo de CC [V]						150				160		180	
Máxima corriente corte de CC [A]						12.5/12.5				25/12.5		25/25	
Número de entradas CC por MPPT						1/1				2/1		2/2	
Número de entradas MPPT inteligentes						2							
Interruptor de CC						Integrado							
Salida (CA)													
Potencia nominal de CA [W]	3000	4000	5000	6000	8000	9000	10000	12000	13000	15000	17000	20000	
Potencia máxima de CA*1 [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	9900	11000	12000	14300	16500	18700	22000	
Corriente nominal de CA [A]@230Vac	4.4	5.8	7.3	8.7	11.6	13.1	14.5	17.4	18.9	21.8	24.7	29.0	
Corriente máxima de CA [A]	5.0	6.7	8.4	10.0	13.4	15.0	16.7	18.2	21.7	25.0	28.4	33.4	
Tensión/rango nominal de CA [V]						220/380, 230/400, 240/415; 180-280/312-485							
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						3L+N+PE							
Rendimiento													
Máximo rendimiento	98.0%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.7%	98.7%	98.8%	98.8%	
Rendimiento europeo	97.6%	98.0%	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.46%	98.46%	
Precisión MPPT						>99.5%							
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]						<0.6							
Consumo en espera [W]						<10							
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]						<29							
Protección de ingresos						IP65							
Montaje						Panel trasero							
Dimensiones [H*W*D][mm]	429*418*177									480*440*200		530*490*210	
Peso [kg]	19									26		29	
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, CEI 0-16, CQC NB/T 32004-2013, G98, G99												

Observaciones: *1 Según C10 / C11, Máxima Potencia CA = Potencia nominal CA