







SAJ

Inversor Autoconsumo Monofásico

R5-0.7K/1K/1.5K/2K/2.5K/3K-S1



-  Compacto y ligero
-  Configuración de mantenimiento remoto
-  Módulo externo con pantalla
-  Conexión de la aplicación
Todos los datos en tiempo real
-  Funcionamiento silencioso
Sin contaminación acústica
-  Alta fiabilidad
Diseño de relés con redundancia

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.



R5-0.7K/1K/1.5K/2K/2.5K/3K-S1 Ficha Técnica

Tipo	R5-0.7K-S1	R5-1K-S1	R5-1.5K-S1	R5-2K-S1	R5-2.5K-S1	R5-3K-S1
Entrada (CC)						
Potencia de matriz Max. FV [Wp]@STC	1050	1500	2250	3000	3250	3600
Voltaje CC máx. [V]	450				500	
Rango de voltaje MPPT [V]	40-425				50-450	
Tensión nominal de CC [V]			360			
Voltaje de arranque [V]	40				50	
Voltaje mínimo de CC [V]			40			
Máxima corriente corte de CC [A]			12.5			
Número de entradas CC por MPPT			1			
Número de entradas MPPT inteligentes			1			
Interruptor de CC	Integrado					
Salida (CA)						
Potencia nominal de CA [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000
Potencia máxima de CA*1 [VA]	770	1100	1650	2200	2750	3300
Corriente nominal de CA [A]@230Vac	3.1	4.4	6.6	8.7	10.9	13.1
Corriente máxima de CA [A]	3.5	5.0	7.5	10	12.5	15
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%					
Alimentación	L+N+PE					
Rendimiento						
Máximo rendimiento	97.2%	97.3%	97.4%	97.6%	97.7%	97.8%
Rendimiento europeo	96.4%	96.7%	96.8%	97.0%	97.1%	97.2%
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					
Interfaz visual	LED+(bluetooth/Wi-Fi+APP)					
Puerto de comunicación	RS232 (USB)+RS485 (RJ45) +DRM					
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 [45°C a 60°C con la desclasificación]					
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]	302*289*125					
Peso [kg]	5.2			5.5		
Garantía estándar [año]	5 (standard)/10/15/20/25 (Opcional)					
Estándar aplicable	IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, AS4777.2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105					

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