

# SAJ

## On-grid mono fase omvormer 1 MPPT

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



Compact en licht gewicht



Onderhoud en configuratie op afstand



Externe module met schermweergave



APP-verbinding alle gegevens in real time



Stille werking geen geluidshinder



Hoge betrouwbaarheid relaisvrij ontwerp

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

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

E-mail: [info@saj-electric.com](mailto:info@saj-electric.com)

Add: 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 technische gegevens

Type	R5-0.7K-S1	R5-1K-S1	R5-1.5K-S1	R5-2K-S1	R5-2.5K-S1	R5-3K-S1
<b>Ingang (DC)</b>						
Max. PV Vermogen [Wp]@STC	1050	1500	2250	3000	3250	3600
Max. DC Spanning [V]		450			500	
MPPT Spanningbereik [V]		40-425			50-450	
Nominale DC Spanning [V]			360			
Startspanning [V]		40			50	
Min. DC Spanning [V]			40			
Max. DC Ingangsstroom [A]			12.5			
Aantal DC Connectiesets per MPPT			1			
Aantal MPPT			1			
DC Switch			Geïntegreerd			
<b>Uitgang (AC)</b>						
AC Vermogen [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000
Max. AC Vermogen*1 [VA]	770	1100	1650	2200	2750	3300
AC Stroom [A]@230Vac	3.1	4.4	6.6	8.7	10.9	13.1
Max. AC Stroom [A]	3.5	5.0	7.5	10	12.5	15
Nominale AC Spanning/ Bereik [V]			220,230,240/180-280			
Netfrequentie/ Bereik [Hz]			50, 60/45-55, 55-65			
Instelbare Fase Verschuiving [cos φ]			0.8 inductief~0.8 capacitef			
Totale Harmonische Vervorming [THDi]			< 2%			
Terugleverfasen/ Aansluitfasen			L+N+PE			
<b>Rendement</b>						
Max. Rendement	97.2%	97.3%	97.4%	97.6%	97.7%	97.8%
Euro Rendement	96.4%	96.7%	96.8%	97.0%	97.1%	97.2%
MPPT Nauwkeurigheid			>99.9%			
<b>Beveiliging</b>						
Interne Overspanningsbeveiliging			Geïntegreerd			
DC Isolatie Controle			Geïntegreerd			
DCI Controle			Geïntegreerd			
GFCI Controle			Geïntegreerd			
Net Controle			Geïntegreerd			
AC Kortsluiting Stroombeveiliging			Geïntegreerd			
AC Aardlekdetectie			Geïntegreerd			
DC Overspanningsbeveiliging			Geïntegreerd			
AC Overspanningsbeveiliging			Geïntegreerd			
Thermische Beveiliging			Geïntegreerd			
Anti-eilandbedrijf Bescherming			AFD			
<b>Interface</b>						
DC Aansluiting			MC4			
AC Aansluiting			Plug-in connector			
Interface			LED+(bluetooth/Wi-Fi+APP)			
Communicatiepoort			RS232(USB)+RS485 ( RJ45 ) +DRM			
Communicatiemodus			Wi-Fi/GPRS/4G(Optoneel)			
<b>Algemene Data</b>						
Topologie			Zonder transformator			
Nachtverbruik [W]			<0.2			
Standby Verbruik [W]			6			
Gebruikstemperatuur			-40°C to +60°C [45°C to 60°C met vermogensreductie]			
Koeltechnologie			Natuurlijke Convector			
Luchtvochtigheid			0-100% Niet Condenserend			
Hoogte			4000m ( >3000m vermogensverlies )			
Geluid [dBA]			<25			
Beschermingsgraad			IP65			
Montage			Achterpaneel			
Afmetingen [H*B*D][mm]			302*289*125			
Netto Gewicht [kg]		5.2			5.5	
Standaard Garantie [jaar]			5 (Standaard)/10/15/20/25 (Optoneel)			
Certificaten			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			

Opmerking: \*1 Volgens C10/11 AC vermogen = Max AC vermogen