

SAJ



SAJ

On-grid drie fase omvormer 2 MPPT

R5-3K/4K/5K/6K/8K/9K/10K/12K/13K/15K/17K/20K-T2



-  **Bliksembeveiliging**
Uiterst nauwkeurige lekstroombewaking
-  **Spuitgegoten deksel van behuizing**
Mooi en betrouwbaar
-  **Laag verbruik in stand-by**
Hoge efficiëntie, hoog rendement
-  **APP-verbinding**
Alle gegevens in real time
-  **Onderhoud en Configuratie op afstand**
-  **Stille generatie**
Geen geluidshinder
-  **Intelligent en grid-vriendelijk**
Actieve respons met stromen

GUANGZHOU SANJING ELECTRIC CO., LTD.

Website: www.saj-electric.com

E-mail: info@saj-electric.com

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



Technische Gegevens

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	
Ingang (DC)													
Max.PV Vermogen [Wp]@STC	4500	6000	7500	9000	12000	13500	15000	15600	19500	22500	25500	30000	
Max. DC Spanning [V]						1100							
MPPT Spanningbereik [V]						160-950			180-950				
Nominale DC Spanning [V]						600							
Startspanning [V]						180			200				
Min. DC Spanning [V]						150			160			180	
Max. DC Ingangsstroom [A]						12.5/12.5			25/12.5			25/25	
Aantal DC Connectiesets per MPPT						1/1			2/1			2/2	
Aantal MPPT									2				
DC Switch									Geïntegreerd				
Uitgang (AC)													
AC Vermogen [W]	3000	4000	5000	6000	8000	9000	10000	12000	13000	15000	17000	20000	
Max. AC Vermogen*1 [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	9900	11000	12000	14300	16500	18700	22000	
AC Stroom [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	
Max. AC Stroom [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	
Nominale AC Spanning/ Bereik [V]						220/380, 230/400, 240/415; 180-280/312-485							
Netfrequentie/ Bereik [Hz]						50, 60/45-55, 55-65							
Instelbare Verschuivingsfactor [cos φ]						0.8 inductief-0.8 capacitef							
Totale Harmonische Vervorming [THDi]						<2%(bij nominaal vermogen)							
Terugleverfasen/ Aansluitfasen						3L+N+PE							
Rendement													
Max. Rendement	98.0%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.7%	98.7%	98.8%	98.8%	
Euro Rendement	97.6%	98.0%	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.46%	98.46%	
MPPT Nauwkeurigheid						> 99.5%							
Beveiliging													
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							
Interface													
DC Connectie						MC4							
AC Connectie	Plug-in connector					Aansluitblok							
Interface						LED+(bluetooth/Wi-Fi+APP)							
Communicatiepoort						RS232(USB joints)+RS485(RJ45 crystal joints)							
Communicatiemodus						Wi-Fi/GPRS/4G(Optioneel)							
Algemene Data													
Topologies						Zonder transformator							
Nachtverbruik [W]						<0.6							
Standby Verbruik [W]						<10							
Gebriukstemperatuur						-40°C to +60°C (Vermogen reductie boven 45°C)							
Koeltechnologie						Natuurlijke Convection							
Luchtvochtigheid						0-100% Niet Condenserend							
Hoogte						4000m (>3000m vermogensverlies)							
Geluid [dBA]						<29							
Beschermingsgraad						IP65							
Montage						Achterpaneel							
Afmetingen [H*B*D][mm]						429*418*177			480*440*200			530*490*210	
Netto Gewicht [kg]						19			26			29	
Standaard Garantie [jaar]						5 (Standaard)/10/15/20/25 (Optioneel)							
Certificaten	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												

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