

SAJ



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.



SAJ

On-grid mono fase omvormer 2 MPPT

R5-3K/3.6K/4K/5K/6K/7K/8K-S2



-  **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 strommnet

Technische Gegevens

R5-3K/3.6K/4K/5K/6K/7K/8K-S2

| Type | R5-3K-S2 | R5-3.6K-S2 | R5-4K-S2 | R5-5K-S2 | R5-6K-S2 | R5-7K-S2 | R5-8K-S2 |
|--------------------------------------|----------|------------|-------------------|--|----------|----------|--------------|
| Ingang (DC) | | | | | | | |
| Max.PV Vermogen [Wp]@STC | 4500 | 5400 | 6000 | 7500 | 9000 | 10500 | 12000 |
| Max. DC Spanning [V] | | | | 600 | | | |
| MPPT Spanningbereik [V] | | | | 90-550 | | | |
| Nominale DC Spanning [V] | | | | 360 | | | |
| Startspanning [V] | | | | 100 | | | |
| Min. DC Spanning [V] | | | | 80 | | | |
| Max. DC Ingangsstroom [A] | | | 12.5/12.5 | | | | 25/12.5 |
| Aantal DC Connectiesets per MPPT | | | 1/1 | | | | 2/1 |
| Aantal MPPT | | | | 2 | | | |
| DC Switch | | | | Geïntegreerd | | | |
| Uitgang (AC) | | | | | | | |
| AC Vermogen [W] | 3000 | 3680 | 4000 | 5000* ¹ | 6000 | 7000 | 8000 |
| Max. AC Vermogen* ² [VA] | 3300 | 3680 | 4400 | 5500 | 6000 | 7700 | 8000 |
| AC Stroom [A]@230Vac | 13.1 | 16.0 | 17.4 | 21.8* ³ | 26.1 | 30.5 | 34.8 |
| Max. AC Stroom [A] | 14.4 | 16.0 | 19.2 | 24.0 | 26.1 | 33.5 | 34.8 |
| 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 capaciteif | | | |
| Totale Harmonische Vervorming [THDi] | | | | < 2%(bij nominaal vermogen) | | | |
| Terugleverfasen/ Aansluitfasen | | | | L+N+PE | | | |
| Rendement | | | | | | | |
| Max. Rendement | 97.8% | 98.0% | 98.0% | 98.1% | 98.2% | 98.2% | 98.3% |
| Euro Rendement | 97.2% | 97.5% | 97.5% | 97.6% | 97.6% | 97.7% | 97.8% |
| MPPT Nauwkeurigheid | | | | >99.9% | | | |
| 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 Aansluiting | | | | MC4 | | | |
| AC Aansluiting | | | Plug-in connector | | | | Aansluitblok |
| Interface | | | | LED + (bluetooth/Wi-Fi+APP) | | | |
| Communicatiepoort | | | | RS232(USB joints)+RS485(RJ45 crystal joints) | | | |
| Communicatiemodus | | | | Wi-Fi / GPRS / 4G(Optoneel) | | | |
| Algemene Data | | | | | | | |
| Topologie | | | | Zonder transformator | | | |
| Nachtverbruik [W] | | | | <0.2 | | | |
| Standby Verbruik [W] | | | | 6 | | | |
| Gebriukstemperatuur | | | | -40°C to +60°C (Vermogen reductie boven 45°C) | | | |
| Koeltechnologie | | | | Natuurlijke Convectorie | | | |
| Luchtvochtigheid | | | | 0-100% Niet Condenserend | | | |
| Hoogte | | | | 4000m (>3000m vermogensverlies) | | | |
| Geluid [dBA] | | | | <25 | | | |
| Beschermingsgraad | | | | IP65 | | | |
| Montage | | | | Achterpaneel | | | |
| Afmetingen [H*B*D][mm] | | | 389*367*143 | | | | 429*418*177 |
| Netto Gewicht [kg] | | | 12.2 | | | | 18 |
| 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, AS4777.2, CQC NB/T 32004-2013, VDE-AR-N 4105 | | | |

Opmerking:

*¹ Volgens VDE-ARN-N 4105, nominaal AC vermogen voor R5-5K-S2 is 4600VA; Volgens AS4777, nominaal AC vermogen voor R5-5K-S2 is 4999VA. *² Volgens C10/C11, Max.AC vermogen = nominaal AC vermogen voor *³ Volgens VDE-ARN-N4105, nominaal AC vermogen voor R5-5K-S2 is 20A; Volgens AS4777, nominaal AC vermogen voor R5-5K-S2 is 21.7A.