

| Modelo | M2-1.8K-S4 | M2-2K-S4 | M2-2.2K-S4 | M2-2.25K-S4 |
|--|---|----------|------------|-------------|
| Entrada (CC) | | | | |
| Potência Máx. do arranjo fotovoltaico [Wp]@STC | 400 ~ 680 | | | |
| Tensão de rastreamento de potência de pico [V] | 28 ~ 45 | | | |
| Faixa de Tensão de Operação [V] | 16 ~ 60 | | | |
| Tensão de entrada máx. [V] | 60 | | | |
| Corrente de entrada CC máx. [A] | 20 x 4 | | | |
| Nº do MPPT | 4 | | | |
| Saída (CA) | | | | |
| Potência Máx. de Saída [W] | 1800 | 2000 | 2200 | 2250 |
| Corrente de saída máx. [A] | 7.82 | 8.7 | 9.56 | 9.78 |
| Tensão CA nominal/Faixa [V] | L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 264 | | | |
| Frequência/Faixa de Saída Nominal [Hz] | 50,60/45 ~ 55,55 ~ 65 | | | |
| Fator de potência [cos φ] | > 0.99 padrão 0.8 adiantado ~ 0.8 atrasado | | | |
| Distorção Harmônica Total [THDi] | <3% | | | |
| Unidades máximas por filial de 10 AWG 2 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Eficiência | | | | |
| Eficiência de pico | 97.00% | | | |
| Eficiência ponderada CEC | 96.50% | | | |
| Dados Mecânicos | | | | |
| Faixa de temperatura | -40°C até +65°C (45°C até 65°C com desclassificação) | | | |
| Comunicação | Módulo WiFi embutido (4G opcional) | | | |
| Resfriamento | Convecção Natural | | | |
| Umidade ambiente | 0-100% Sem condensação | | | |
| Altitude | 2000m (>2000m Redução de Potência) | | | |
| Grau de proteção | IP67 | | | |
| Dimensões [L*A *P][mm] | 335*245*42 | | | |
| Peso [kg] | 5.8 | | | |
| Garantia [Ano] | 12 | | | |
| Conformidade | EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, CEI 0-16, CEI O-021, AS4777.2, NBR16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1, RoSH | | | |

M2 Microinversor

Micro em tamanho Macro em potência

O M2 é um componente crucial da solução de armazenamento de energia residencial SAJ. O M2 é compacto o suficiente para ser instalado na maioria dos cenários domésticos. Pode ser adaptado à maioria dos módulos fotovoltaicos do mercado para produzir mais eletricidade para o usuário.



M2-1.8K-S4 | M2-2K-S4 | M2-2.2K-S4 | M2-2.25K-S4

Guangzhou Sanjing Electric Co.,Ltd.

Add: SAJ Innovation Park, No.9, Lizhishan Road, Science City, Guangzhou High-tech Zone, Guangdong, China.

E-mail: info@saj-electric.com

Tel.: +86 400-960-0112

Fax: +86 020-66608589

Web: www.saj-electric.com



Products are continuously updated and parameters are just for reference.



4 MPPT



Max input current 20A



Max output power reaching 2250VA



Peak efficiency 97.0%

