

Modelo	M2-1.8K-S4	M2-2K-S4	M2-2.2K-S4	M2-2.25K-S4
<b>Entrada (CC)</b>				
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			
<b>Saída (CA)</b>				
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
<b>Eficiência</b>				
Eficiência de pico	97.00%			
Eficiência ponderada CEC	96.50%			
<b>Dados Mecânicos</b>				
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%

