

Modelo	M2-1.8K-S4	M2-2K-S4	M2-2.25K-S4
Entrada (CC)			
Potência Máx. do arranjo fotovoltaico [Wp]@STC		400 ~ 700+	
Tensão de rastreamento de potência de pico [V]		28 ~ 45	
Faixa de Tensão de Operação [V]		16 ~ 55	
Tensão de entrada máx. [V]		60	
Start-up Voltage [V]		25	
Corrente de entrada CC máx. [A]		20 x 4	
Corrente reversa [A]		0	
Categoria de sobretensão de circuito		II	
Saída (CA)			
Potência Máx. de Saída [W]	1800	2000	2250
Corrente de saída máx. [A]	8.2	9.1	10.2
Tensão CA nominal/Faixa [V]	L+N+PE, 220/180 ~ 280		
Frequência/Faixa de Saída Nominal [Hz]	60/55 ~ 65		
Fator de potência [cos φ]	> 0.99 padrão 0.8 adiantado ~ 0.8 atrasado		
Categoria de sobretensão de circuito	III		
Distorção Harmônica Total [THDi]	<3%		
Unidades máximas por filial de 10 AWG 2	4	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 [m]	2000		
Ruído [dBA]	< 20		
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, RoHS		

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



Os produtos são continuamente atualizados e os parâmetros são apenas para referência.



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 | M2-2.25K-S4



4 MPPT



Corrente máxima
de entrada 20^a



Potência máxima de
saída atingindo 2250VA



Eficiência
máxima 97,0%

