

# Micro Inversor M2 2 em 1

O Micro Inversor M2 série 2 em 1 oferece uma solução para cenários residenciais, cobrindo de 0.6kW a 1kW com 2 MPPT individuais. Integrado com dongle de comunicação 4G/Lora/WiFi, adequado para diferentes cenários, eficiência de até 97% e instalação mais fácil e sem complicações com segurança CC de 60V.

- ❑ 2 MPPT individuais
- ❑ Eficiência de pico de 97.0%
- ❑ Wi-Fi/Sub-1G/4G integrado
- ❑ Suporta exportação zero dinâmica
- ❑ Tamanho compacto, fácil de instalar
- ❑ Garantia limitada de até 25 anos



M2-0.6K-S2 | M2-0.8K-S2 | M2-1K-S2

Modelo	M2-0.6K-S2	M2-0.8K-S2	M2-1K-S2
<b>Dados de entrada (CC)</b>			
Faixa de potência do módulo fotovoltaico recomendado (STC) [Wp]	400 ~ 625+		
Tensão de rastreamento de pico [V]	35 ~ 45		
Faixa de tensão de operação [V]	16 ~ 55		
Tensão de entrada máxima [V]	60		
Corrente de entrada máxima [A]	16 x 2		
Corrente de retroalimentação [A]	0		
Categoria de sobretensão	II		
<b>Dados de saída (CA)</b>			
Potência máxima de saída [VA]	600	800	1000
Corrente de saída nominal [A]	2.6	3.5	4.4
Tensão CA nominal/faixa [V]	L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280		
Frequência de saída nominal/faixa [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65		
Fator de potência [cos φ]	> 0.99 padrão 0.8 indutivo e 0.8 capacitivo		
Categoria de sobretensão	III		
Distorção harmônica total [THDi]	<3%		
Máximo de unidades por filial 12 AWG	7	5	3
<b>Eficiência</b>			
Eficiência de pico	97.00%		
Eficiência CEC	96.50%		
<b>Dados mecânicos</b>			
Faixa de temperatura operacional	-40 °C a +60 °C (45 °C a 60 °C com redução de potência)		
Comunicação	Wi-Fi/Sub-1G/4G		
Método de resfriamento	Convecção natural		
Umidade ambiente	0% a 100% sem condensação		
Altitude [m]	2000		
Ruído [dBA]	< 20		
Proteção contra entrada	IP67		
Dimensões [L*A*P] [mm]	252*172*36		
Peso [kg]	2.9		
Garantia [ano]	12 (padrão), 25 (opcional)		
Padrão aplicável	EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, CEI 0-16, CEI 0-21, AS4777.2, NBR16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1, RoHS		