

Microinversor M2

O Microinversor M2 série 4 em 1 permite uma solução para cenários residenciais, cobrindo de 1.8K a 2.25K com 4 MPPT individuais. Com o slogan "Micro em Tamanho, Macro em Potência" (Grande potência, tamanho diminuto), o produto é mais potente com saída de até 2250 kva, corrente CC de 20A, 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.

- Uma unidade se conecta a 4 módulos
- Potência de saída máxima atingindo 2250W
- Corrente de entrada máxima 20A, corresponde aos módulos de maior potência disponíveis
- Produto compacto, fácil de instalar
- Eficiência máxima 97,0%
- Alta confiabilidade, IP67



M2-2.25K-S4

Modelo	M2-2.25K-S4
Entrada (CC)	
Faixa recomendada de potência do módulo fotovoltaico (STC) [Wp]	400 ~ 700+
Tensão de rastreamento de potência pico [V]	35 ~ 50
Faixa de tensão operacional [V]	16 ~ 55
Tensão de entrada máx. [V]	60
Tensão de inicialização [V]	25
Corrente de entrada CC máx. [A]	20 x 4
Corrente de retroalimentação [A]	0
Categoria de sobretensão	II
Saída (CA)	
Potência Máx. de Saída [VA]	2250
Corrente de saída nominal [A]	9.78
Tensão CA nominal/Faixa [V]	L+N+PE, 220
Frequência/Faixa de Saída Nominal [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65
Fator de potência [cos φ]	> 0.99 padrão 0.8 principal ~ 0.8 atrasado
Categoria de sobretensão	III
Distorção Harmônica Total [THDi]	<3%
Unidades máximas por filial de 10 AWG	3
Eficiência	
Eficiência de pico	97.00%
Eficiência CEC	96.50%
Proteção	
Proteção contra Sobretensão Interna	Integrado
Deteccção de Resistência de Isolamento CC	Integrado
Monitoramento de DCI	Integrado
Monitoramento da Rede Elétrica	Integrado
Proteção contra Curto Circuito do Lado CA	Integrado
Proteção Anti-ilhamento	Integrado
RSD	Integrado
Dados Mecânicos	
Faixa de temperatura operacional	-40°C até +60°C (45°C até 60°C com desclassificação)
Comunicação	Wi-Fi/Sub-1G/4G
Resfriamento	Convecção Natural
Umidade ambiente	0-100% sem condensação
Altitude [m]	2000
Ruído [dBA]	< 20
Grau de proteção	IP67
Dimensões (L x A x P) [mm]	333*225*40
Peso [kg]	5.8
Garantia [anos]	15
Conformidade	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 4105, VDE 0126-1-1, RoHS