

Linha M2

Microinversor



M2-2.25K-S4



Uma unidade se conecta a 4 módulos

2250W Potência de saída máxima atingindo 2250W

20A Corrente de entrada máxima 20A, corresponde aos módulos de maior potência disponíveis



Produto compacto, fácil de instalar

97.0% Eficiência máxima 97,0%

IP67 Alta confiabilidade, IP67

| | |
|---|---|
| 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/Faixa nominal CA [V] | L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280 |
| 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 |
| Deteção de Resistência de Isolamento DC | Integrado |
| Monitoramento de DCI | Integrado |
| Monitoramento da Rede Elétrica | Integrado |
| Proteção contra Curto Circuito do Lado AC | Integrado |
| Proteção Anti-ilhamento | 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 4015, VDE 0126-1-1, RoHS |