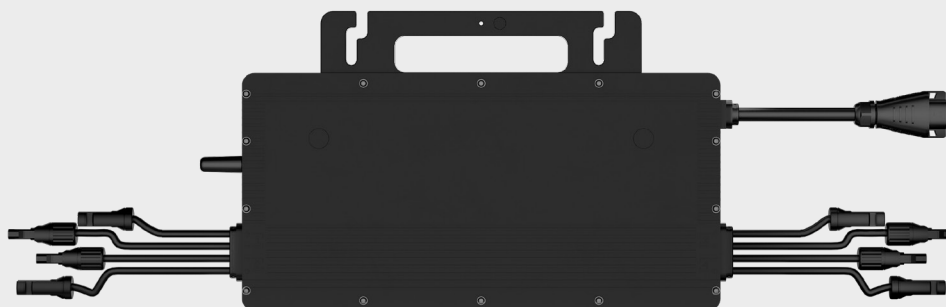




Ficha técnica do microinversor

HMS-2250DW-4T

Descrição

O microinversor HMS-2250DW-4T é otimizado para módulos fotovoltaicos de alta potência. Ele fornece até 2250 VA de potência de saída e suporta uma corrente máxima de entrada CC de 18 A.

Este modelo foi projetado para oferecer um bom custo-benefício. Cada microinversor é conectado a quatro módulos fotovoltaicos, permitindo a construção de um sistema maior com menos dispositivos. Com módulo Wi-Fi integrado, não é necessário adquirir uma DTU.

A configuração também é simples. Com o sistema de cabos Flex-S3, toda a instalação é feita por meio de conexões plug-and-play.

Características

01

Seguro e confiável

- Em conformidade com regulamentações de desligamento rápido
- Função AFCI integrada para prevenção de falhas do arco
- Transformador isolado integrado para maior segurança

03

Configuração fácil

- Instalação plug-and-play com o sistema de cabos Flex-S3, simplificando o cabeamento e reduzindo o tempo de instalação
- Design modular compatível com diversas configurações de instalação

02

Alta potência

- Potência máxima de saída contínua: 2.250 VA
- Suporta corrente de entrada fotovoltaica de até 18 A, oferecendo melhor compatibilidade com módulos fotovoltaicos de 182 mm/210 mm

04

Redução de custos

- Wi-Fi integrado para monitoramento direto, sem necessidade de DTU adicional
- Cada microinversor é conectado a quatro módulos fotovoltaicos, reduzindo a quantidade de dispositivos necessários

Especificações técnicas

Modelo	HMS-2250DW-4T
Dados de entrada (CC)	
Potência do módulo normalmente usada (W)	450-750+
Tensão de entrada máxima (V)	65
Intervalo de tensão MPPT (V)	16-60
Tensão de partida mínima/máxima (V)	22/60
Corrente de entrada máxima (A)	4 × 18
Corrente máxima de curto-circuito de entrada (A)	4 × 25
Número de MPPTs	2
Número de entradas por MPPT	2
Dados de saída (CA)	
Potência nominal de saída (W)	2250 (a 40°C/104°F)
Corrente máxima de saída contínua (A)	10,23
Tensão de saída nominal/Intervalo (V)*	220/180-275
Frequência nominal/Intervalo (Hz)*	60/55-65
Fator de potência ajustável (em potência nominal)	> 0,99 padrão 0,8 adiantado ... 0,8 atrasado
Distorção harmônica total (em potência nominal)	< 3%
Eficiência	
Eficiência de Pico CEC	96,50%
Eficiência nominal do MPPT	99,80%
Consumo noturno de energia (mW)	< 50
Dados mecânicos	
Faixa de temperatura ambiente (°C)	-40 a +65 (-40°F a 149°F)
Intervalo de temperatura de armazenamento (°C)	-40 a +85 (-40°F a 185°F)
Dimensões (L × A × P [mm])	386 × 192 × 45,6 (15,20" × 7,56" × 1,80")
Peso (kg)	6 (13,23 lb)
Classificação da carcaça	IP67 externa (NEMA 6)
Arrefecimento	Convecção natural - Sem ventiladores
Características	
Comunicação	Wi-Fi
Tipo de isolamento	Transformador HF isolado galvanicamente
Monitoramento	S-Miles Cloud (Plataforma de monitoramento Hoymiles)
Conformidade	IEC / EN 62109-1/-2, IEC / EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC / EN 61000-3-2/-3, IEC / EN 62920, EN 300 328 V2.2.2, Anatel, PORTARIA INMETRO Nº 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022, IEC 63027

*: A tensão nominal/faixa de frequência pode variar conforme os requisitos locais.