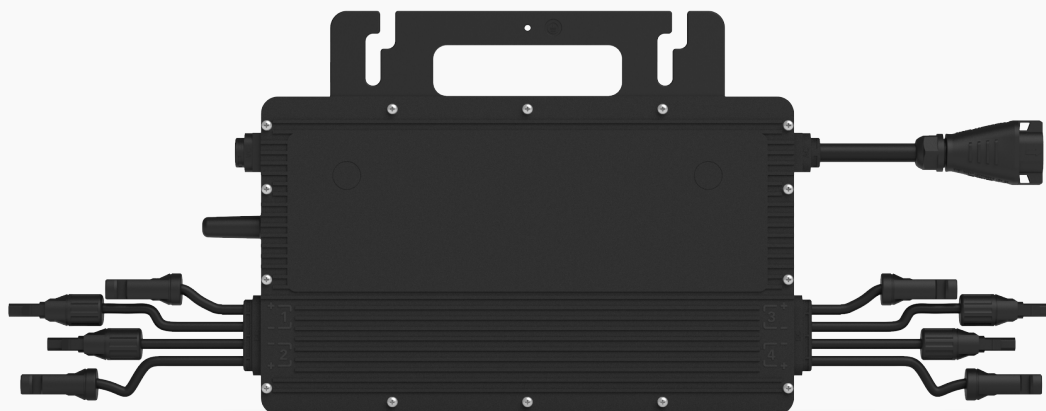




Ficha técnica do microinversor

HMS-1875DW-4T

Descrição

A nova geração de microinversores da série HMS-1875DW-4T da Hoymiles foi criada para acomodar módulos fotovoltaicos de alta potência, com potência de saída máxima de até 1875 VA e corrente de entrada CC de até 16 A.

O inovador design com 4 entradas permite maior economia e mais rapidez na instalação, tornando a série HMS-1875DW-4T uma opção com excelente custo-benefício.

O módulo Wi-Fi integrado facilita as comunicações e simplifica as configurações entre o microinversor e a plataforma inteligente S-Miles Cloud.

Características

01

O módulo Wi-Fi integrado garante mais facilidade e rapidez na instalação e no comissionamento

02

O módulo Wi-Fi de nível industrial proporciona mais confiabilidade ao microinversor

03

Com potência de saída de até 1875 VA, compatível com módulo fotovoltaico de 182 mm/210 mm

04

O design 4 em 1 permite maior economia e mais rapidez na instalação

05

Mais seguro para estações solares em telhados, com transformador isolado e em conformidade com os requisitos de desligamento rápido

06

Grau de proteção IP67 (NEMA 6), adaptado para uso externo

Especificações técnicas

Modelo	HMS-1875DW-4T
Dados de entrada (CC)	
Potência do módulo normalmente usada (W)	400 a 670+
Tensão de entrada máxima (V)	65
Faixa de tensão MPPT (V)	16-60
Tensão de arranque mínima/máxima (V)	22/60
Corrente de entrada máxima (A)	4 × 16
Corrente máxima da corrente de curto-circuito de entrada (A)	4 × 20
Número de MPPTs	2
Número de saídas por MPPT	2
Dados de saída (CA)	
Potência máxima de saída contínua (VA)	1875
Corrente máxima de saída contínua (A)	8,52
Tensão de saída nominal (V)	220
Tensão de saída faixa (V) ¹	180-275
Frequência nominal/faixa (Hz) ¹	60/55-65
Fator de potência (ajustável)	> 0,99 predeterminado 0,8 adelantado ... 0,8 atrasado
Distorção harmônica total	< 3 %
Unidades máximas por ramo de 10 AWG ²	3
Eficiência	
Eficiência CEC máxima	96,5%
Eficiência nominal do MPPT	99,8%
Consumo noturno de energia (mW)	< 50
Dados mecânicos	
Faixa de temperatura ambiente (°C)	-40 a 65+
Faixa de temperatura armazenamento (°C)	-40 a 85+
Dimensões (L × A × P mm)	310 × 185 × 40,6
Peso (kg)	4,5
Classificação da carcaça	IP67 externa (NEMA 6)
Arrefecimento	Convecção natural - Sem ventiladores
Recursos	
Comunicação	Wi-Fi
Tipo de isolamento	Transformador HF isolado galvanicamente
Monitoramento	S-Miles Cloud ³
Conformidade	INMETRO 140

*1 A tensão nominal/faixa de frequência pode variar conforme os requisitos locais.
*2 Consulte os requisitos locais para um número exato de microinversores por ramo.
*3 Sistema de Monitoramento Hoymiles