

Ficha técnica do microinversor

HMS-600W-2T
HMS-700W-2T
HMS-800W-2T
HMS-900W-2T
HMS-1000W-2T

Descrição

A série de microinversores Hoymiles HMS-1000W foi projetada especificamente para mini sistemas fotovoltaicos, como sistemas de sacada e apresenta um módulo Wi-Fi integrado de qualidade industrial.

Com o cabo Flex-S3 Plug and Play de fácil utilização, a instalação é simplificada. Os usuários podem conectar o microinversor diretamente a uma tomada, não é necessária nenhuma fiação complexa.

Além disso, o monitoramento do sistema é simplificado para a série HMS-1000W com duas opções convenientes: monitoramento em tempo real via Conexão Direta e controle remoto através da plataforma S-Miles Cloud.

Recursos

01

Design "plug-and-play" para sistemas solares de sacada

02

Módulo Wi-Fi de qualidade industrial integrado de alta confiabilidade

03

Duas opções para monitoramento e gerenciamento: Conexão direta e S-Miles Cloud

04

Função de configuração de energia de saída para desempenho personalizado

05

Segurança aprimorada com conformidade com desligamento rápido e transformador isolado

06

Microinversor de alta potência com saída de até 1000 VA

Especificações técnicas

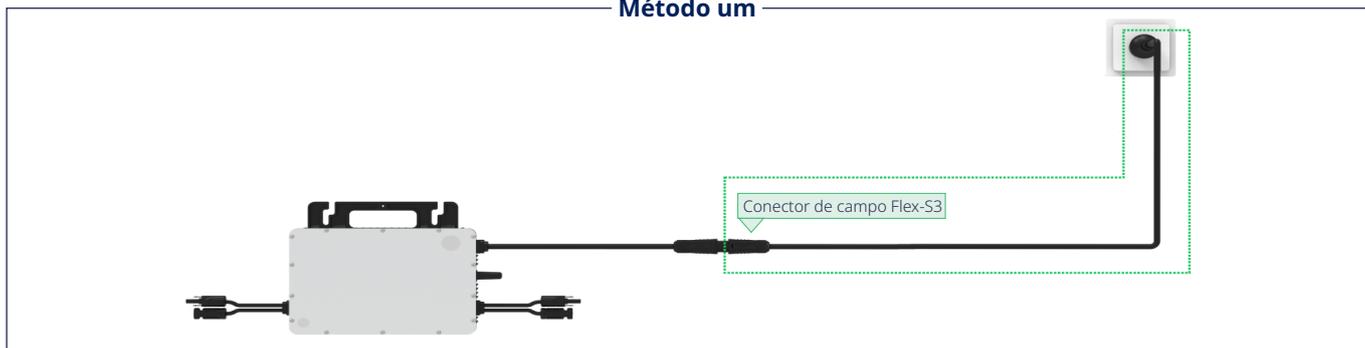
Modelo	HMS-600W-2T	HMS-700W-2T	HMS-800W-2T	HMS-900W-2T	HMS-1000W-2T										
Dados de entrada (CC)															
Potência do módulo normalmente usada (W)	240 a 405+	280 a 470+	320 a 540+	360 a 600+	400 a 670+										
Tensão de entrada máxima (V)	60	60	65	65	65										
Faixa de tensão MPPT (V)	16-60														
Tensão inicial mín/máx (V)	22/60														
Corrente de entrada máxima (A)	2 × 12	2 × 13	2 × 14	2 × 15	2 × 16										
Corrente máxima da corrente de curto-circuito de entrada (A)	2 × 20	2 × 20	2 × 25	2 × 25	2 × 25										
Número de MPPTs	2														
Número de entradas por MPPT	1														
Dados de saída (CA)															
Potência máxima de saída contínua (VA)	600	700	800	900	1000										
Corrente máxima de saída contínua (A)	2,73	2,61	2,50	3,18	3,04	2,92	3,64	3,48	3,33	4,09	3,91	3,75	4,55	4,35	4,17
Intervalo/tensão de saída nominal (V)*	220/ 180-275	230/ 180-275	240/ 180-275	220/ 180-275	230/ 180-275	240/ 180-275	220/ 180-275	230/ 180-275	240/ 180-275	220/ 180-275	230/ 180-275	240/ 180-275	220/ 180-275	230/ 180-275	240/ 180-275
Intervalo/frequência nominal (Hz)*	50/45 – 55														
Fator de potência ajustável (em potência nominal)	>0,99 padrão 0,8 adiantado ... 0,8 atrasado														
Distorção harmônica total (em potência nominal)	< 3%														
Unidades máximas por linha de 12 AWG**	7	7	8	6	6	6	5	5	6	4	5	5	4	4	4
Eficiência															
Eficiência máxima	96,70%	96,70%	96,70%	96,50%	96,50%										
Eficiência nominal do MPPT	99,80%														
Consumo noturno de energia (mW)	< 50														
Dados mecânicos															
Intervalo de temperatura ambiente (°F)	-40 a +149 (-40°C a +65°C)														
Intervalo de temperatura de armazenamento (°F)	-40 a +189 (-40°C a +85°C)														
Dimensões (L × A × P [inches])	10,28 × 7,09 × 1,38 (261 × 180 × 35,1 mm)														
Peso (lbs.)	7,06 (3,2 kg)														
Classificação da carcaça	IP67 externa														
Arrefecimento	Convecção natural – sem ventiladores														
Recursos															
Comunicação	Wi-Fi integrado														
Topologia	Transformador HF isolado galvanicamente														
Monitoramento	Kit de ferramentas ou S-Miles Cloud (Plataforma de Monitoramento da Hoymiles)														
Conformidade	UL 1741, ABNT NBR 16150:2013, ABNT NBR 16149:2013														

*: O intervalo de frequência/tensão nominal pode variar de acordo com os requisitos locais.

** : Consulte os requisitos locais para saber o número exato de microinversores por linha de saída CA.

Diagrama de cabeamento

Método um



Método dois

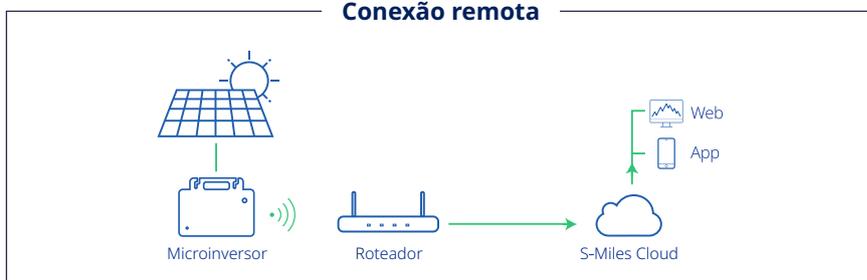


Diagrama de comunicação

Conexão direta



Conexão remota



Scan the QR code to access more information.

