Energia acessível para todos

MICROINVERSOR MONOFÁSICO

O microinversor da série HiFlow Pro 4 em 1 é um inversor do tipo plug-in projetado para instalações residenciais, como varandas, terraços e jardins. Ele conta com um design plug-and-play que elimina a necessidade de cabeamento complexo e simplifica a instalação. Com um módulo integrado de Wi-Fi e Bluetooth, permite a comunicação direta sem a necessidade de uma DTU adicional, o que acelera e facilita a configuração.

O microinversor fornece uma potência de saída de até 2000 VA. Seu avançado algoritmo MPPT melhora captação de energia e garante desempenho estável em uma grande variedade de condições.

Além disso, o aplicativo S-Miles Home permite monitorar a geração em tempo real, ajustar as configurações do sistema e gerenciar o sistema solar da sua casa pelo smartphone.

HiFlow (1600-2000) Pro



Recursos

01 O algoritmo MPPT avançado permite várias orientações dos módulos fotovoltaicos

02 O módulo integrado de Wi-Fi e Bluetooth permite comissionamento remoto e local, oferecendo conectividade mais robusta e confiável

03 O design plug-and-play permite uma instalação rápida e fácil, reduzindo os custos de mão de obra e o tempo de instalação

04 Funciona com o aplicativo S-Miles Home, para personalizar o sistema solar inteligente da sua casa

05 Cumpre as normas de cibersegurança ETSI EN 303 645, para maior proteção da privacidade

06 O desligamento rápido integrado e o transformador isolado melhoram a segurança do sistema e eliminam o risco de falhas do arco

Especificações técnicas

Modelo	HMS-1600-4WB	HMS-1800-4WB	HMS-2000-4WB
Dados de entrada (CC)			
Potência do módulo normalmente usada (W)	320 a 540+	360 a 600+	400 a 670+
Tensão de entrada máxima (V)	65		
Faixa de tensão MPPT (V)	16 a 60		
Tensão inicial mín/máx (V)	22/60		
Corrente de entrada máxima (A)	4 × 14	4 × 15	4 × 16
Corrente máxima de curto-circuito de entrada (A)	4 × 25		
Número de MPPTs	4		
Número de entradas por MPPT	1		
Dados de saída (CA)			
Potência de saída nominal (VA)	1600	1800	2000
Corrente de saída nominal (A)	6,96	7,83	8,70
Intervalo/tensão de saída nominal (V)*	230/180 a 275		
Intervalo/frequência nominal (Hz)*	50/45 a 55		
Fator de potência ajustável (em potência nominal)	> 0,99 padrão 0,8 adiantado ... 0,8 atrasado		
Distorção harmônica total (em potência nominal)	< 3%		
Cabo plug and play Flex-S3 – CEE7/7			
Tipo de conector	Conector de campo Flex-S3		
Tamanho do cabo (mm^2)	1		
Comprimento do cabo (m)	5 (personalizável)**		
Tipo de plugue	Tipo G (Reino Unido) / Schuko (restante da UE)		
Eficiência			
Eficiência de pico	96,70%	96,50%	96,50%
Eficiência nominal do MPPT	99,80%		
Consumo noturno de energia (mW)	< 50		
Dados mecânicos			
Faixa de temperatura ambiente (°C)	-40 a +65		
Intervalo de temperatura de armazenamento (C)	-40 a +85		
Dimensões (L × A × P [mm])	331 × 218 × 40,6		
Peso (kg)	5,6		
Classificação da carcaça	Externo – IP67		
Arrefecimento	Convecção natural – sem ventiladores		
Recursos			
Comunicação com a nuvem	Wi-Fi de 2,4 GHz		
Comunicação com aplicativo local	Bluetooth		
Topologia	Transformador HF isolado galvanicamente		
Interface	LED e Aplicativo		
Conformidade	VDE-AR-N 4105: 2018, EN 50549-1: 2019, NF EN 50549-1: 2019, NF EN 50549-10: 2022, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3		

*: A tensão nominal/faixa de frequência pode variar conforme os requisitos locais.
**: Para cabos plug-and-play com comprimento diferente do padrão de 5 m, entre em contato com seu distribuidor para fazer um pedido personalizado.

© 2026 Hoymiles Power Electronics Inc. Todos os direitos reservados.