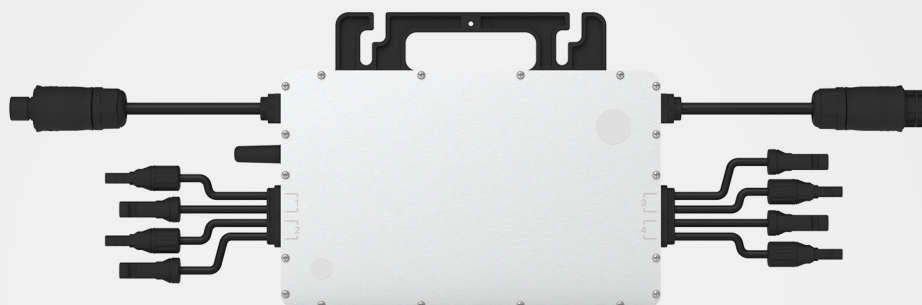




Microinversor Datasheet

HM-1200
HM-1200P
HM-1500

Descrição

Projetados para ambientes mais exigentes, nossos microinversores 4 em 1 suportam até 4 módulos de energia solar fotovoltaica e maximizam a geração de energia a melhor solução custo-benefício que você pode obter. Todos esses três modelos estão equipados com controle de potência reativa e podem atender aos requisitos da norma AS/NZS 4777.2:2020. Além disso, eles são projetados com antena externa para uma comunicação mais robusta com o gateway DTU da Hoymiles.

Recursos

01

Instalação fácil, basta conectar e usar.

02

Alta confiabilidade: Invólucro IP67 (NEMA 6), proteção contra surtos de 6000 V

03

Relé de proteção da rede integrado

04

Compatível com a norma dos EUA NEC2017/ NEC2020 para desligamento rápido

05

Listado pela CEC



Especificações Técnicas

Modelo	HM-1200		HM-1200P		HM-1500	
Dados de Entrada (DC)						
Potência do módulo comumente utilizada (W)	240–405+		250 a 420+		280 a 505+	
Tensão máxima de entrada (V)			60			
Faixa de tensão MPPT (V)			16–60			
Tensão de inicialização (V)			22			
Corrente máxima de entrada (A)	4 × 11.5		4 × 11.5		4 × 11.5	
Corrente máxima de curto-circuito de entrada (A)			4 × 15			
Dados de Saída (AC)						
Potência de saída nominal (VA)	1200		1250		1500	
Corrente de saída nominal (A)	5.22	5.00	5.43	5.21	6.5	6.25
Tensão nominal/s faixa de saída (V)1	230/180-275	240/180-275	230/180-275	240/180-275	230/180-275	240/180-275
Frequência nominal/s faixa (Hz)1			50/45-55			
Fator de potência (ajustável)			> 0.99 padrão 0.8 indutivo...0.8 capacitivo			
Distorção harmônica total			< 3%			
Número máximo de unidades por ramal ²	3	4	3	3	3	3
Eficiência						
Eficiência de pico CEC			96.70%			
Eficiência ponderada CEC			96.50%			
Eficiência MPPT nominal			99.80%			
Consumo de energia durante a noite (mW)			< 50			
Dados Mecânicos						
Faixa de temperatura ambiente (°C)			-40 a +65			
Dimensões (L × A × P mm)			280 × 176 × 33			
Peso (kg)			3.8			
Classificação de invólucro			Externo-IP67 (NEMA 6)			
Resfriamento			Convecção natural - Sem ventiladores			
Recursos						
Topologia			Transformadores Isolados de Alta Frequência			
Comunicação			RF Proprietário de 2,4 GHz (Nordic)			
Monitoramento			S-Miles Cloud3			
Garantia			12 anos padrão, 25 anos opcional			
Conformidade			AS/NZS 4777.2:2020, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3			

*1 A faixa nominal de tensão/frequência pode variar dependendo dos requisitos locais.

*2 Consulte os requisitos locais para obter o número exato de microinversores por ramificação.

*3 Sistema de Monitoramento Hoymiles.