



Ficha de Dados do Microinversor

HMS-300-1T
HMS-350-1T
HMS-400-1T
HMS-450-1T
HMS-500-1T

Descrição

Com a potência de saída de até 500 VA, a nova série de Microinversor HMS-500-1T da Hoymiles está classificada entre os melhores microinversores 1 em 1.

Todos os modelos apresentados na lista estão equipados com controlo de potência reativa e podem cumprir os requisitos das normas EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR 2019, etc.

A nova solução sem fios do Sub-1G permite uma comunicação mais estável sob as mais variadas condições ambientais.

Características

01

Microinversor de alta potência para 1 em 1 com potência de saída de até 500 VA

02

Com Controlo de Potência Reativa, em conformidade com as normas EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR 2019, etc.

03

Mais segura para estações solares no telhado com conformidade de encerramento rápido e transformador isolado

04

Ligado a um painel, flexível para várias aplicações

05

A solução sem fios Sub-1G permite uma comunicação estável com a DTU da gateway da Hoymiles

Especificações Técnicas

Modelo	HMS-300-1T	HMS-350-1T	HMS-400-1T	HMS-450-1T	HMS-500-1T
Dados de Entrada (CC)					
Potência de módulo mais comum (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
Gama de tensões MPPT (V)	16-60				
Tensão de arranque (V)	22				
Corrente de entrada máxima (A)	12	13	14	15	16
Corrente máxima de entrada em curto-circuito (A)	20	20	25	25	25
Número de MPPT	1				
Número de entradas por MPPT	1				
Dados de Saída (CA)					
Potência nominal de saída (VA)	300	350	400	450	500
Corrente nominal de saída (A)	1,30	1,52	1,74	1,96	2,17
Tensão/intervalo nominal de saída (V)*	230/180-275				
Frequência/intervalo nominal (Hz)*	50/45-55				
Fator de potência ajustável (@potência nominal)	> 0,99 predefinição 0,8 de derivação ... 0,8 de retardamento				
Distorção harmônica total (@potência nominal)	< 3 %				
Unidades máximas por ramal 10 AWG**	24	21	18	16	14
Unidades máximas por ramal 12 AWG**	15	13	11	10	9
Eficiência					
Pico de eficiência CEC	96,7 %	96,7 %	96,7 %	96,5 %	96,5 %
Eficiência nominal MPPT	99,8%				
Consumo de potência noturno (mW)	< 50				
Dados Mecânicos					
Intervalo da temperatura ambiente (°C)	-40 a +65				
Dimensões (L × A × P [mm])	182 × 164 × 30				
Peso (kg)	1,75				
Classificação do invólucro	Exterior-IP67 (NEMA 6)				
Arrefecimento	Convecção natural-sem ventoinhas				
Características					
Comunicação	Sub-1G				
Tipo de isolamento	Transformador HF isolado galvanicamente				
Monitorização	S-Miles Cloud (Sistema de monitorização Hoymiles)				
Conformidade	EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3				

* : O intervalo de tensão/frequência nominal pode variar dependendo dos requisitos locais.

** : Consultar os requisitos locais para saber o número exato de microinversores por ramal.