



## Ficha técnica de microinversor

**HMS-300**  
**HMS-350**  
**HMS-400**  
**HMS-450**  
**HMS-500**

### Descripción

La nueva serie de microinversores de la serie HMS-500 de Hoymiles, con una potencia de salida de hasta 500 VA, está entre los mejores microinversores 1 en 1.

Todos los modelos enumerados aquí están equipados con control de potencia reactiva y pueden cumplir los requisitos de los estándares EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019, etc.

La nueva solución inalámbrica Sub -1G permite una comunicación más estable en diversas condiciones ambientales.

### Características

- 01 Microinversor de alta potencia para 1 en 1 con potencia de salida de hasta 500 VA
- 02 Con control de potencia reactiva, conforme a EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019, etc.
- 03 Más seguro para las estaciones solares en azoteas cumpliendo el requisito de desconexión rápida y con transformador aislado

- 04 Conectado a un panel, flexible para varias aplicaciones
- 05 La solución inalámbrica Sub -1G permite una comunicación estable con la pasarela DTU Hoymiles

## Especificaciones técnicas

Modelo	HMS-300-1T	HMS-350-1T	HMS-400-1T	HMS-450-1T	HMS-500-1T
<b>Datos de entrada (CC)</b>					
Potencia del módulo utilizado normalmente (W)	de 240 a 405+	de 280 a 470+	de 320 a 540+	de 360 a 600+	de 400 a 670+
Tensión de entrada máxima (V)	60	60	65	65	65
Intervalo de tensión MPPT (V)	16 - 60				
Tensión de arranque (V)	22				
Corriente de entrada máxima (A)	12	13	14	15	16
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)	20	20	25	25	25
Número de MPPT's	1				
Número de entradas por MPPT	1				
<b>Datos de salida (CA)</b>					
Potencia de salida nominal (VA)	300	350	400	450	500
Corriente de salida nominal (A)	1,30	1,52	1,74	1,96	2,17
Intervalo/tensión de salida nominal (V) <sup>1</sup>	230/180 - 275				
Intervalo/frecuencia de salida nominal (Hz) <sup>1</sup>	50/45 - 55				
Factor de potencia (ajustable)	> 0,99 predeterminado 0,8 adelantado ... 0,8 atrasado				
Distorsión armónica total	< 3 %				
Unidades máximas por sección 10AWG <sup>2</sup>	24	21	18	16	14
Unidades máximas por sección 12AWG <sup>2</sup>	15	13	11	10	9
<b>Eficiencia</b>					
Eficiencia pico CEC (Comisión de la Energía de California)	96,7 %	96,7 %	96,7 %	96,5 %	96,5 %
Eficiencia nominal MPPT	99,8 %				
Consumo nocturno de energía (mW)	< 50				
<b>Datos mecánicos</b>					
Intervalo de temperatura ambiente (°C)	de -40 a +65				
Dimensiones (An × Al × Pr mm)	182 × 164 × 30				
Peso (kg)	1,75				
Nivel de protección de la carcasa	Exterior - IP67 (NEMA 6)				
Refrigeración	Convección natural sin ventiladores				
<b>Características</b>					
Comunicación	Sub-1G				
Tipo de aislamiento	Transformador HF aislado galvánicamente				
Monitorización	Hoymiles S-Miles Cloud <sup>3</sup>				
Cumplimiento	EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3				

\*1 El intervalo de tensión/frecuencia nominal puede variar dependiendo de los requisitos locales.

\*2 Consulte los requisitos locales para saber el número exacto de microinversores por sección.

\*3 Sistema de monitorización Hoymiles