

Especificaciones técnicas

Modelo	HMS-600-2T	HMS-700-2T	HMS-800-2T	HMS-900-2T	HMS-1000-2T
Datos de entrada (CC)					
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)	2 × 12	2 × 13	2 × 14	2 × 15	2 × 16
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)	2 × 20	2 × 20	2 × 25	2 × 25	2 × 25
Número de MPPT's	2				
Número de entradas por MPPT	1				
Datos de salida (CA)					
Potencia de salida nominal (VA)	600	700	800	900	1000
Corriente de salida nominal (A)	2,61	3,04	3,48	3,91	4,35
Intervalo/tensión de salida nominal (V) ¹	230/180 - 275				
Intervalo/frecuencia nominal (Hz) ¹	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 ²	12	10	9	8	7
Unidades máximas por sección 12AWG ²	7	6	5	5	4
Eficiencia					
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				
Datos mecánicos					
Intervalo de temperatura ambiente (°C)	de -40 a +65				
Dimensiones (An × Al × Pr mm)	261 × 180 × 35,1				
Peso (kg)	3,2				
Nivel de protección de la carcasa	Exterior - IP67 (NEMA 6)				
Refrigeración	Convección natural sin ventiladores				
Características					
Comunicación	Sub-1G				
Tipo de aislamiento	Transformador HF aislado galvánicamente				
Monitorización	Hoymiles S-Miles Cloud ³				
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