



M-1000 / M-2000

MICROINVERSORES

FICHA TÉCNICA



Datos de Entrada DC	M-1000 M-2000	
Potencia de entrada recomendada (STC)	210~600 W	210~600 W
Voltaje máximo de entrada DC	60V	60V
Rango de voltaje en operación	20~60V	20~60V
Rango de voltaje de MPPT	25~55V	25~55V
Corriente max de cortocircuito DC	16A	16A
Corriente max de entrada	12.5A x 2	12.5A x 4

General	M-1000 M-2000	
Dimensiones (H x W x D)	212.1 x 228.9 x 39.9 mm	
Longitud del cable de interconexión (m)	4m	
Peso	3.5 kg	
Recinto (Caja)	NEMA 6	
Temperatura Ambiente	-40~65°C, >45°C Antes de reducción	
Estilo de Instalación	Mural	
Comunicación Wi-Fi	Incluido	
Garantía Estándar	25 Años	
Refrigeración	Convección natural	

Datos de Salida AC	M-1000 M-2000	
Potencia nominal de salida	1000 W	2000 W
Potencia máxima de salida	1100 W	2200 W
Corriente nominal de salida	4.8A	9.6A
Corriente máxima de salida	5.1A	10.1A
Voltaje Nominal / Rango	208V/240V 176V~242V	
Frecuencia	50/60Hz	
Frecuencia / Rango extendido	45~55Hz/ 55~63Hz	
Factor de potencia	>0.99	
Unidades por cada cadena	4	3
Altitud máxima permitida	< 4000m	
Corriente máxima de retroalimentación del inversor al conjunto	0A	
Corriente máxima de fallo en la salida	10A	

Eficiencia	M-1000 M-2000	
Eficiencia ponderada CEC	95%	
Eficiencia máxima del inversor	96.5%	
Eficiencia del MPPT estático	99%	
Consumo de energía nocturno	50 mW = 0.05 W	