

# Microinversor M2 2 en 1

Micro inversor 2 en 1 serie M2, proporciona soluciones para el escenario residencial, cubierto de 0.6kW-1kW con 2 MPPT individuales. Integrado con accesorio de comunicación 4G/Lora/WiFi, adecuado para diferentes escenarios, hasta 97% de eficiencia, y más sin problemas con fácil instalación y seguridad de 60V CC.

- ❑ 2 MPPT individuales
- ❑ Eficiencia máxima del 97.0
- ❑ Wi-Fi/Sub-1G/4G integrado
- ❑ Soporta exportación cero dinámica
- ❑ Tamaño compacto, fácil de instalar
- ❑ Garantía limitada de hasta 25 años



M2-0.6K-S2 | M2-0.8K-S2 | M2-1K-S2

Modelo	M2-0.6K-S2	M2-0.8K-S2	M2-1K-S2
<b>Datos de entrada (CC)</b>			
Rango de potencia recomendada del módulo FV (STC) [Wp]	400 ~ 625+		
Tensión de seguimiento de potencia pico [V]	35 ~ 45		
Rango de tensión de funcionamiento [V]	16 ~ 55		
Tensión de entrada máxima [V]	60		
Corriente de entrada máxima [A]	16 x 2		
Corriente de retroalimentación [A]	0		
Categoría de sobretensión	II		
<b>Datos de salida (CA)</b>			
Potencia máxima de salida [VA]	600	800	1000
Corriente nominal de salida [A]	2.6	3.5	4.4
Tensión nominal CA/Intervalo [V]	L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280		
Frecuencia nominal de salida/Intervalo [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65		
Factor de potencia [cos φ]	> 0.99 por defecto, 0.8 capacitiva ~ 0.8 inductiva		
Categoría de sobretensión	III		
Distorsión armónica total [THDi]	<3%		
Unidades máximas por ramal 12 AWG	7	5	3
<b>Eficiencia</b>			
Eficiencia pico	97.00%		
Eficiencia CEC	96.50%		
<b>Datos mecánicos</b>			
Rango de temperaturas de funcionamiento	-40 °C a +60 °C (45 °C a 60 °C con reducción de potencia)		
Comunicación	Wi-Fi/Sub-1G/4G		
Método de refrigeración	Convección natural		
Humedad ambiente	0 a 100% sin condensación		
Altitud [m]	2000		
Ruido [dBA]	< 20		
Protección contra el acceso	IP67		
Dimensiones [An*Al*F] [mm]	252*172*36		
Peso [kg]	3		
Garantía [Año]	12 (standard), 25 (optional)		
Estándares aplicables	EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, CEI 0-16, CEI 0-21, AS4777.2, NBR16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, RoHS		