

# Microinversor serie M2

El inversor micro M2 serie 4en1, proporciona una solución para el escenario residencial, cubriendo de 1.8-2.25kW con 4 puntos MPPT individuales. Con el lema "Potencia Macro en Tamaño Micro", el producto es más potente con una salida de hasta 2250kVA, corriente continua de 20A, integrado con dongle de comunicación 4G/Lora/WiFi, adecuado para diferentes escenarios, con una eficiencia del 97% y más libre de problemas con una instalación fácil y seguridad de 60V de corriente continua.

- Una unidad conecta a 4 módulos
- Potencia de salida máxima de 2250VA
- Corriente de entrada máxima de 20A, compatible con los módulos de potencia más altos disponibles
- Tamaño del producto pequeño, fácil de instalar
- Eficiencia máxima del 97,0%
- Alta confiabilidad, IP67



M2-1.8K-S4-NA | M2-2K-S4-NA  
M2-2.2K-S4-NA | M2-2.25K-S4-NA

Modelo	M2-1.8K-S4-NA	M2-2K-S4-NA	M2-2.2K-S4-NA	M2-2.25K-S4-NA
Datos de entrada				
Rango de potencia recomendada del módulo fotovoltaico (STC)[Wp]	400 ~ 700+			
Voltaje de Seguimiento del Punto de Máxima Potencia (VMPP)[V]	35 ~ 50			
Rango de voltaje de operación [V]	16 ~ 55			
Voltaje máximo de entrada [V]	60			
Voltaje de arranque [V]	25			
Corriente máxima de entrada [A]	20 x 4			
Corriente de retorno [A]	0			
Categoría de sobretensión	II			
Datos de salida (AC)				
Potencia máxima de salida [VA]	1800	2000	2200	2250
Potencia máxima de salida continua [VA]	1600	1800	1900	2000
Corriente nominal de salida [A]@208/240Vac	7.82	8.7	9.56	9.78
Tensión nominal de CA [V]	240/204 ~ 276, 208/178 ~ 240			
Frecuencia nominal de salida [Hz]	60/55 ~ 65			
Factor de potencia [cos ϕ]	> 0.99 default, 0.8 leading ~ 0.8 lagging			
Categoría de sobretensión	III			
Distorsión armónica total [THDi]	<3%			
Máximo de unidades por circuito derivado 10AWG	4	3	3	3
Eficiencia				
Eficiencia máxima	97.00%			
Eficiencia CEC	96.50%			
Datos mecánicos				
Rango de temperatura de operación	-40°C to +60°C (45°C to 60°C Con reducción de potencia)			
Comunicación	Wi-Fi/Sub-1G/4G (Opcional)			
Método de enfriamiento	Convección natural			
Humedad ambiental	0-100% No condensante			
Altitud [m]	2000			
Ruido [dBA]	< 20			
Grado de protección IP	IP67			
Dimensiones (W x H x D)mm	333*225*40			
Peso [Kg]	5.8			
Garantía [Año]	12			
Norma aplicable	EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, CEI 0-16, CEI O-021, AS4777.2, NBR16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, RoHS			