

Modelo	M2-1.8K-S4	M2-2K-S4	M2-2.2K-S4	M2-2.25K-S4
Datos de entrada (CC)				
Rango de potencia recomendada del módulo FV (STC) [Wp]	400 ~ 700+			
Tensión de seguimiento de potencia pico [V]	35 ~ 50			
Rango de tensión de funcionamiento [V]	16 ~ 55			
Tensión de entrada máxima [V]	60			
Tensión de arranque [V]	25			
Corriente de entrada máxima [A]	20 x 4			
Corriente de retroalimentación [A]	0			
Categoría de sobretensión II	II			
Datos de salida (CA)				
Potencia máxima de salida [VA]	1800	2000	2200	2250
Corriente nominal de salida [A]	7.82	8.7	9.56	9.78
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 de 10 AWG	4	3	3	3
Eficiencia				
Eficiencia pico	97.00%			
Eficiencia CEC	96.50%			
Datos mecánicos				
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 [A*L*A] [mm]	333*225*40			
Peso [kg]	5.8			
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			