

Microinversor

SUN-M130/160/180/200G4-EU-Q0



Corriente de entrada CC máxima de 18 A, compatible con módulos fotovoltaicos de 700 W.



Grado de protección IP67, *10 años de garantía



4 rastreadores MPP, monitoreo a nivel de módulo



Comunicación wifi



Función de apagado rápido



Código de acciones: 605117.SH

Modelo	SUN-M130G4 - UE-Q0	SUN-M160G4 - UE-Q0	SUN-M180G4 - UE-Q0	SUN-M200G4 - UE-Q0
Datos de entrada de la cadena fotovoltaica				
Potencia máxima de entrada fotovoltaica (W)	210-460 (4 piezas)	210-560 (4 piezas)	210-630 (4 piezas)	210-700 (4 piezas)
Voltaje máximo de entrada fotovoltaica (V)	60			
Voltaje de arranque (V)	20			
Rango de voltaje MPPT (V)	25-55			
Voltaje de entrada fotovoltaica nominal (V)	42,5			
Corriente máxima de entrada fotovoltaica operativa (A)	15+15+15+15			
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)	22,5+22,5+22,5+22,5			
Número de rastreadores MPP/Número de cadenas de rastreadores MPP	4/1			
Lado de salida de CA				
Potencia activa de salida de CA nominal (W)	1300	1600	1800	2000
Potencia aparente máxima de salida de CA (VA)	1300	1600	1800	2000
Corriente de salida CA nominal (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7
Corriente máxima de salida de CA (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7
Voltaje/rango de salida nominal (V)	220/230 0,85Un-1,1Un			
Formulario de conexión a la red	L/N/PE			
Frecuencia/rango de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Máx. Unidad por sucursal	5	4	3	3
Rango de ajuste del factor de potencia	0,9 adelantado-0,9 rezagado			
Distorsión armónica de corriente total THDi	<3%			
Corriente de inyección de CC	<0,5 % In			
Eficiencia				
Máxima eficiencia	96,5%			
Eficiencia europea	96.0%			
Eficiencia MPPT	> 99%			
Protección de equipos				
Protección de conexión inversa de polaridad de CC	Sí			
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Sí			
Protección contra sobretensión de salida de CA	Sí			
Protección contra cortocircuitos en la salida de CA	Sí			
Protección térmica	Sí			
Monitoreo de impedancia de aislamiento de terminales de CC	Sí			
Monitoreo de la red eléctrica	Sí			
Monitoreo de la protección de las islas	Sí			
Detección de fallas a tierra	Sí			
Protección contra caídas de carga por sobretensión	Sí			
GRAN RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO				
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	- 40 a +65°C, >45°C Reducción de potencia			
Humedad ambiente admisible	0-100%			
Altitud admisible (m)	2000 metros			
Ruido (dB)	≤25			
Clasificación de protección de entrada (IP)	IP 67			
Topología del inversor	Aislado			
Categoría de sobretensión	OVC II(CC), OVC III(CA)			
Comunicación	Wi-Fi			
Tamaño del gabinete (An. x Al. x Pr. mm)	311×250,5×36,5 (sin conectores ni soportes)			
Peso (kg)	5.1			
Garantía	10 años			
Tipo de enfriamiento	Enfriamiento natural			
Regulación de la red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99, VDE-AR-N 4105			
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			

* Nota: 15 años de garantía (solo instalado en Alemania y Austria)