

Microinversor

SUN-M30/40/50G4-EU-Q0



- ✓ 1 rastreador MPP, supervisión del nivel de módulo.
- ✓ Grado de protección IP67.
- ✓ Comunicación WIFI.
- ✓ Función de apagado rápido.
- ✓ Fácil instalación, apto para sistemas fotovoltaicos de conexión rápida en balcones.
- ✓ Descarga rápida de CA de <100 ms, conforme a la nueva norma DIN VDE V 0126-95 (<200 ms) para proteger la seguridad de las personas.
- ✓ Protección NS completa con función de autocomprobación
- ✓ Ventaja del relé externo con baja temperatura, larga vida útil y mantenimiento más sencillo.
- ✓ 25 años de vida útil del diseño y 15 años de garantía.
- ✓ Con WIFI integrado.

Modelo	SUN-M30G4-EU-Q0		SUN-M40G4-EU-Q0	SUN-M50G4-EU-Q0
Datos de entrada de la cadena PV				
Max. Potencia de entrada FV (W)	210-420(1 Pieza)		210-560(1 Pieza)	210-700(1 Pieza)
Máx. Tensión de entrada FV (V)	60			
Tensión de arranque (V)	20			
Rango de tensión MPPT (V)	25-55			
Tensión nominal de entrada FV (V)	42.5			
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	13			
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	19.5			
Nº de rastreadores MPP/	1/1			
Nº de cadenas por rastreador MPP				
Lado de salida de CA				
Potencia activa nominal de salida de CA (W)	300	400	500	
Máx. Potencia aparente de salida de CA (VA)	300	400	500	
Corriente nominal de salida de CA (A)	1.4/1.4	1.9/1.8	2.3/2.2	
Máx. Corriente de salida CA (A)	1.4/1.4	1.9/1.8	2.3/2.2	
Tensión nominal de salida (V)	220/230 0,85Un-1,1Un			
Formulario de conexión a la red	L/N/PE			
Salida nominal Frecuencia de red/rango (Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Máx. Unidad por rama	17	13	10	
Rango de ajuste del factor de potencia	0,9 líder-0,9 rezagado			
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%			
Corriente de inyección CC	<0,5%In			
Eficiencia				
Max. Rendimiento	96.5%			
Euroeficiencia	96.0%			
Eficiencia MPPT	>99%			
Protección de equipos				
Protección de conexión inversa de polaridad CC	Si			
Protección de sobreintensidad salida de CA	Si			
Protección contra sobretensión salida de CA	Si			
Protección contra cortocircuitos salida de CA	Si			
Protección térmica	Si			
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si			
Supervisión de la red eléctrica	Si			
Vigilancia de la protección de las islas	Si			
Detección de fallos a tierra	Si			
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si			
Interfaz				
Interfaz de comunicación	WIFI			
Datos generales				
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40 a +65°C, >45°C Reducción de potencia			
Humedad ambiente admisible	0-100%			
Altitud permitida (m)	2000m			
Ruido (dB)	≤25			
Grado de protección (IP)	IP 67			
Topología del inversor	Aislado			
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Tamaño del armario (AnxAlxPr mm)	173×158,5×31,5 (sin conectores ni soportes)			
Peso (kg)	1.85			
Garantía	15 años			
Tipo de refrigeración	Refrigeración natural			
Red Seguridad	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105			
EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			