

# Microinverter

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



- ✓ 1 MPP, monitorización a nivel de módulo
- ✓ Grado de protección IP67
- ✓ Comunicación WIFI
- ✓ Función de desconexión rápida
- ✓ Fácil instalación, apto para sistemas fotovoltaicos de conexión rápida en balcones
- ✓ <100ms de descarga rápida de CA, conforme a la nueva DIN VDE 0620-1 (<200ms) para proteger la seguridad humana
- ✓ 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

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Modelo	SUN-M30G4-EU-Q0	SUN-M40G4-EU-Q0	SUN-M50G4-EU-Q0
<b>Datos de entrada de la cadena FV</b>			
Max. Potencia de entrada FV (W)	210-420(1 Piezas)	210-560(1 Piezas)	210-700(1 Piezas)
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	60		
Voltaje de arranque (V)	20		
Rango de voltaje 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 Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	1/1		
<b>Datos de salida CA</b>			
Potencia activa nominal de salida en CA (W)	300	400	500
Potencia aparente máxima de salida de CA (VA)	300	400	500
Corriente nominal de salida CA (A)	1.4/1.4	1.9/1.8	2.3/2.2
Corriente de salida de CA máxima (A)	1.4/1.4	1.9/1.8	4.3/2.2
Tensión nominal de salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un		
Formulario de conexión a red	L/N/PE		
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Max.unidad por sucursal	17	13	10
Factor de potencia Rango de ajuste	0,9 de adelanto a 0,9 de retraso		
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%		
Corriente de inyección CC	<0.5%In		
<b>Eficiencia</b>			
Max. Eficiencia	96.5%		
Euro. Eficiencia	96.0%		
MPPT. Eficiencia	>99%		
<b>Protección de equipos</b>			
Protección de conexión inversa de polaridad CC	Si		
Protección de sobreintensidad de salida de CA	Si		
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si		
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si		
Protección térmica	Si		
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si		
Supervisión de la red eléctrica	Si		
Monitorización de la protección de las islas	Si		
Detección de fallos a tierra	Si		
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si		
<b>Dato general</b>			
Operating Temperature Range (°C)	-25 a +65°C, >45°C Reducción de potencia		
Humedad ambiental permitida	0-100%		
Altitud permitida (m)	2000m		
Ruido (dB)	≤25 dB		
Grado de protección IP	IP 67		
Topología del inversor	Aislado		
Over Voltage Category	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Comunicación	WiFi		
Tamaño del gabinete (WxHxD mm)	173×158.5×31.5 ( Excluidos conectores y soportes)		
Peso (kg)	1.85		
Garantía	15 Años		
Enfriamiento	Enfriamiento natural		
Regulación de 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		