

# 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, G98, G99, VDE-AR-N 4105	
Seguridad EMC/Estándar		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	