

Microinverter

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



- ✓ 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 10 años de garantía
- ✓ Con WIFI integrado

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modelo	SUN-M30G4-EU-Q0-I		SUN-M40G4-EU-Q0-I	SUN-M50G4-EU-Q0-I
Datos de entrada de la cadena FV				
Máx. 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)	15			
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	22.5			
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	1/1			
Datos de salida CA				
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			
Eficiencia				
Máx. Eficiencia	96.5%			
Euro. Eficiencia	96.0%			
MPPT. Eficiencia	>99%			
Protección de equipos				
Protección contra polaridad inversa de CC	Si			
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si			
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si			
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si			
Protección térmica	Si			
Detección de impedancia de aislamiento	Si			
Protección anti-isla	Si			
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Dato general				
Rango de temperaturas de funcionamiento (°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	10 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			