



Microinversor

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

- ✓ 1 MPPT com monitoramento a nível de módulo
- ✓ Grau de proteção IP 67
- ✓ Comunicação WiFi
- ✓ Função de desligamento rápido
- ✓ Instalação fácil, adequado para sistemas de PV de varanda de conexão rápida
- ✓ Descarga rápida de CA <100 ms, conforme nova norma requerida DIN VDE 0126-95 (<200 ms) para proteção da segurança humana
- ✓ Proteção completa de NS com função de autoverificação
- ✓ Vantagem de relé externo com baixa temperatura, longa vida útil e manutenção mais fácil
- ✓ Vida útil projetada de 25 anos e garantia de 10 anos



Dados técnicos

Modelo	SUN-M30G4-EU-Q0-I		SUN-M40G4-EU-Q0-I	SUN-M50G4-EU-Q0-I
Dados de entrada CC				
Faixa de potência de entrada (W)	210-420 (1 Peças)	210-560 (1 Peças)	210-700 (1 Peças)	
Tensão máxima de entrada (V)	60			
Tensão de partida (V)	20			
Faixa de operação da MPPT (V)	25-55			
Tensão nominal de entrada (V)	42.5			
Corrente máxima de operação da entrada (A)	15			
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)	22.5			
Quantidade de rastreadores MPPT/ Quantidade de entrada por MPPT	1/1			
Dados de saída CA				
Potência nominal de saída (W)	300	400	500	
Potência aparente de saída (kVA)	300	400	500	
Corrente nominal de saída (A)	1.4/1.4	1.9/1.8	2.3/2.2	
Corrente máxima de saída (A)	1.4/1.4	1.9/1.8	2.3/2.2	
Tensão nominal de saída (V)	220/230 0.85Un-1.1Un			
Tipo de conexão com a rede	L/N/PE			
Faixa de frequência de saída nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Número Máximo de Unidades por Ramal	17	13	10	
Fator de Potência	0,9 adiantado a 0,9 atrasado			
Distorção Harmônica de corrente total (THDi)	<3%			
Corrente de Injeção CC	<0.5%In			
Eficiência				
Eficiência Máxima	96.5%			
Eficiência Euro	96.0%			
Eficiência MPPT	>99%			
Proteção				
Proteção contra polaridade reversa CC	Sim			
Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA	Sim			
Proteção Contra Sobretensão na Saída CA	Sim			
Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA	Sim			
Proteção Térmica	Sim			
Detecção de Impedância de Isolamento	Sim			
Proteção anti-ilhamento	Sim			
Nível de proteção contra surtos	TYPE II(AC)			
Dados gerais				
Faixa de temperatura operacional (°C)	-40 to +65°C, >45°C Derating			
Umidade ambiente permitida	0-100%			
Altitude permitida (m)	2000m			
Grado de Proteção (IP)	IP 67			
Topologia do inversor	Isolado			
Categoria de sobretensão	OVC II(DC), OVC III(AC)			
comunicação	Wi-Fi			
Dimensões (LxAxD) mm)	173×158.5×31.5 (E xcluindo conectores e suportes)			
Base (kg)	1.85			
Garantia [ano]	10 anos			
Modo de resfriamento	Resfriamento natural			
Regulamentação de rede	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, VDE-AR-N 4105			
Segurança EMC e normas	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			