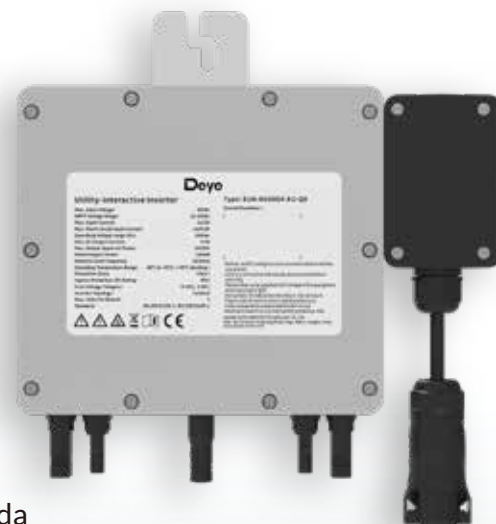




Microinversor

SUN-M60/80/100G4-EU-Q0

- ✓ 2 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-M60G4-EU-Q0		SUN-M80G4-EU-Q0	SUN-M100G4-EU-Q0
Dados de entrada CC				
Faixa de potência de entrada (W)	210-420 (2 Peças)	210-560 (2 Peças)	210-700 (2 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)	13+13			
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)	19.5+19.5			
Quantidade de rastreadores MPPT/ Quantidade de entrada por MPPT	2/1			
Dados de saída CA				
Potência nominal de saída (W)	600	800	1000	
Potência aparente de saída (kVA)	600	800	1000	
Corrente nominal de saída (A)	2.8/2.7	3.7/3.5	4.6/4.4	
Corrente máxima de saída (A)	2.8/2.7	3.7/3.5	4.6/4.4	
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	8	6	5	
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			
Ruído (dB)	≤25			
Grau de proteção (IP)	IP 67			
Topologia do inversor	Isolado			
Categoria de sobretensão	OVC II(DC), OVC III(AC)			
comunicação	Wi-Fi			
Dimensões (LxAxD) mm)	280.5×190×40 (E xcluindo conectores e suportes)			
Peso (kg)	3			
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, G99, VDE-AR-N 4105			
Segurança EMC e normas	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			