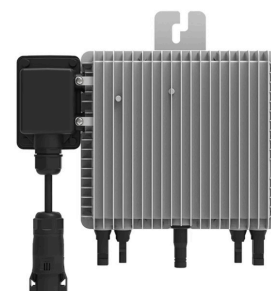


INVERSORES

SUN-M60-100G4-EU-Q0

Microinversor · Monofásico · 0.6 – 1 kW · 3 modelos


0.6 – 1 kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

96.5 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	SUN-M60G4-EU-Q0	SUN-M80G4-EU-Q0	SUN-M100G4-EU-Q0
Entrada FV				
Potencia recomendada del módulo FV	W	210 – 420	210 – 560	210 – 700
Número de módulos FV conectables		2		
Tensión máx. de entrada FV	V	60		
Tensión de arranque	V	20		
Rango de tensión MPPT	V	25 – 55		
Tensión nominal de entrada FV	V	42.5		
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	13		
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	19.5		
Número de seguidores MPPT		2		
Strings FV por MPPT		1		
Salida de CA				
Potencia de salida nominal	W	600	800	1000
Potencia aparente máx.	VA	600	800	1000
Tensión nominal de CA	V	230		
Corriente nominal de salida de CA	A	2.7	3.5	4.4
Corriente máx. de salida de CA	A	2.7	3.5	4.4
Fase		Monofásico		
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60		
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3		
Factor de potencia		0.9 capacitivo a 0.9 inductivo		
N.º máx. de unidades por rama de CA		8	6	5
Tensión nominal de salida y rango		220/230 V; rango 0.85 Un-1.1 Un		

Parámetro	Unidad	SUN-M60G4-EU-00	SUN-M80G4-EU-00	SUN-M100G4-EU-00
Forma de conexión a red		L/N/PE		
Frecuencia nominal de la red de salida y rango		50 Hz (45-55 Hz); 60 Hz (55-65 Hz)		
Corriente de inyección de CC		<0.5% In		
Eficiencia				
Eficiencia máx.	%	96.5		
Eficiencia europea	%	96		
Eficiencia MPPT	%	>99		
Protección				
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa de CC; Protección contra sobrecorriente de salida de CA; Protección contra sobretensión de salida de CA; Protección contra cortocircuito de salida de CA; Protección térmica; Detección de impedancia de aislamiento; Protección anti-isla; Función de desconexión rápida (descarga rápida de CA <100 ms); Protección NS con función de autocomprobación		
Nivel de protección contra sobretensiones transitorias		Type II (AC)		
Datos generales				
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	280.5 × 190 × 40		
Peso	kg	3		
Grado de protección (IP)		IP67		
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-40 – 65		
La reducción de potencia comienza por encima de	°C	45		
Humedad relativa	%	0 – 100		
Altitud máx. de funcionamiento	m	2000		
Nivel de ruido	dB	≤25		
Refrigeración		Refrigeración natural		
Topología		Aislado		
Garantía	años	15		
Vida útil de diseño	años	25		
Categoría de sobretensión		OVC II (DC), OVC III (AC)		
Comunicación				
Interfaces de comunicación		Wi-Fi		
Monitorización		Monitorización a nivel de módulo		
Certificaciones				
Certificaciones y normas		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2		
Códigos de red		IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; G98; VDE-AR-N 4105		