

INVERSORES

SUN-D60-110G4-EU-Q0

Microinversor · Monofásico · 0.6 – 1.1 kW · 4 modelos



0.6 – 1.1 kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

1

SEGUIDORES MPPT

96.5 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	SUN-D60G4-EU-Q0	SUN-D80G4-EU-Q0	SUN-D100G4-EU-Q0	SUN-D110G4-EU-Q0
Entrada FV					
Potencia recomendada del módulo FV	W	210 – 420	210 – 560	210 – 700	210 – 770
Número de módulos FV conectables		2			
Tensión máx. de entrada FV	V	120			
Tensión de arranque	V	20			
Rango de tensión MPPT	V	45 – 100			
Tensión nominal de entrada FV	V	85			
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	18			
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	27			
Número de seguidores MPPT		1			
Strings FV por MPPT		1			
Salida de CA					
Potencia de salida nominal	W	600	800	1000	1100
Potencia aparente máx.	VA	600	800	1000	1100
Tensión nominal de CA	V	230			
Corriente nominal de salida de CA	A	2.7	3.5	4.4	4.8
Corriente máx. de salida de CA	A	2.7	3.5	4.4	4.8
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			
Tensión nominal de salida y rango		220/230 V; rango 0.85 Un-1.1 Un			
Forma de conexión a red		L/N/PE			

Parámetro	Unidad	SUN-D60G4-EU-00	SUN-D80G4-EU-00	SUN-D100G4-EU-00	SUN-D110G4-EU-00
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; Función antivertido			
Nivel de protección contra sobretensiones transitorias		Type II (AC)			
Datos generales					
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	212 × 190 × 40			
Peso	kg	2.7			
Grado de protección (IP)		IP67			
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-40 – 65			
Humedad relativa	%	0 – 100			
Altitud máx. de funcionamiento	m	2000			
Nivel de ruido	dB	≤25			
Refrigeración		Refrigeración natural			
Topología		Aislado			
Garantía	años	10 – 15			
Vida útil de diseño	años	25			
Categoría de sobretensión		OVC II (DC), OVC III (AC)			
Comunicación					
Interfaces de comunicación		Wi-Fi; LoRa			
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; OVE-Richtlinie R25; G98; VDE-AR-N 4105			