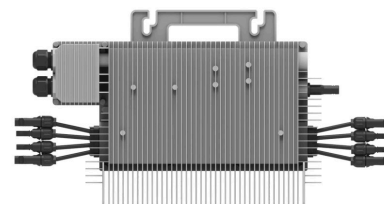


INVERSORES

SUN-S130-225G4-EU-Q0

Microinversor · Monofásico · 1.3 – 2.25 kW · 6 modelos


1.3 – 2.25 kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

96.5 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	SUN-S130G4-EU-00	SUN-S160G4-EU-00	SUN-S180G4-EU-00	SUN-S200G4-EU-00	SUN-S220G4-EU-00	SUN-S225G4-EU-00
Entrada FV							
Potencia recomendada del módulo FV	W	210 – 460	210 – 560	210 – 630	210 – 700	210 – 770	210 – 790
Número de módulos FV conectables		4					
Tensión máx. de entrada FV	V	60					
Tensión nominal de entrada FV	V	42.5					
Rango de tensión MPPT	V	25 – 55					
Tensión de arranque	V	20					
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	16					
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	24					
Número de seguidores MPPT		2					
Strings FV por MPPT		2					
Salida de CA							
Potencia de salida nominal	W	1300	1600	1800	2000	2200	2250
Potencia aparente máx.	VA	1300	1600	1800	2000	2200	2250
Tensión nominal de CA	V	230					
Corriente nominal de salida de CA	A	5.7	7	7.9	8.7	9.6	9.8
Corriente máx. de salida de CA	A	5.7	7	7.9	8.7	9.6	9.8
Fase		Monofásico					
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60					
Factor de potencia		0.9 capacitivo a 0.9 inductivo (ajustable)					
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3					
N.º máx. de unidades por rama de CA		5	4	3			

Parámetro	Unidad	SUN-S130G4-EU-00	SUN-S160G4-EU-00	SUN-S180G4-EU-00	SUN-S200G4-EU-00	SUN-S220G4-EU-00	SUN-S225G4-EU-00
Rango de tensión de CA		0.85 Un-1.1 Un					
Conexión a red		L/N/PE					
Rango de frecuencia de la red de CA		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; Protección contra sobretensiones transitorias de CA (Tipo II)					
Otras funciones de seguridad		Función de desconexión rápida; descarga rápida de CA <100 ms (cumple DIN VDE 0126-95, <200 ms); protección NS con función de autocomprobación					
Datos generales							
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	366 × 236 × 38					
Peso	kg	4.66					
Grado de protección (IP)		IP67					
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-40 – 65					
Reducción de potencia por encima de	°C	45					
Humedad relativa	%	0 – 100					
Altitud máx. de funcionamiento	m	2000					
Refrigeración		Refrigeración natural					
Nivel de ruido	dB	≤25					
Topología		Aislado					
Categoría de sobretensión		OVC II (DC); OVC III (AC)					
Garantía	años	10					
Vida útil de diseño	años	25					
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; OVE-Richtlinie R25; G98; VDE-AR-N 4105					