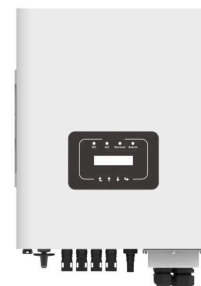


INVERSORES

SUN-9-10.5K-G02P1-EU-CM2

Inversor string · Monofásico · 9 – 10.5 kW · 3 modelos


9 – 10.5 kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

97.7 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	SUN-9K-G02P1-EU-CM2	SUN-10K-G02P1-EU-CM2	SUN-10.5K-G02P1-EU-CM2
Entrada FV				
Potencia máx. de entrada FV	W	13500	15000	15800
Tensión máx. de entrada FV	V	550		
Tensión de arranque	V	80		
Rango de tensión MPPT	V	70 – 500		
Tensión nominal de entrada FV	V	360		
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	26		
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	39		
Número de seguidores MPPT		2		
Strings FV por MPPT		2		
Salida de CA				
Potencia de salida nominal	W	9000	10000	10500
Potencia aparente máx.	VA	9900	11000	11550
Tensión nominal de CA	V	230		
Corriente nominal de salida de CA	A	39.2	43.5	45.7
Corriente máx. de salida de CA	A	43.1	47.9	50.3
Fase		Monofásico		
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60		
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3		
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo		
Opciones de tensión nominal de CA	V	220; 230		
Rango de tensión de CA		0.85 Un-1.1 Un		
Tipo de conexión a red		L+N+PE		

Parámetro	Unidad	SUN-9K-G02P1-EU-CM2	SUN-10K-G02P1-EU-CM2	SUN-10.5K-G02P1-EU-CM2
Rango de frecuencia de la red (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65		
Corriente de inyección de CC		<0.5% In		
Eficiencia				
Eficiencia máx.	%	97.7		
Eficiencia europea	%	97.2		
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; Monitorización de componente de CC; Interruptor de circuito por fallo de arco (AFCI)(opcional); Protección anti-isla; Detección de corriente residual; Interruptor de CC		
Nivel de protección contra sobretensiones transitorias		Type II (DC), Type II (AC)		
Función anti-PID		Opcional		
Datos generales				
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	330 × 410 × 213.5		
Peso	kg	14.8		
Grado de protección (IP)		IP65		
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 – 60		
Humedad relativa	%	0 – 100		
Altitud máx. de funcionamiento	m	3000		
Refrigeración		Refrigeración natural		
Nivel de ruido	dB	≤35		
Topología		No aislado		
Categoría de sobretensión		OVC II (DC), OVC III (AC)		
Garantía	años	5		
Comunicación				
Pantalla		LCD1602		
Interfaces de comunicación		RS485; RS232; Wi-Fi; LAN		
Monitorización		Monitorización inteligente de strings (opcional)		
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; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; G99		