

INVERSORES

SUN-3-15K-G06P3-EU-BM2-P1

Inversor string · Trifásico · 3 – 15 kW · 10 modelos

**3 – 15** kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

98.1 – 98.5 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	Común a todos los modelos
Entrada FV		
Tensión máx. de entrada FV	V	1100
Tensión de arranque	V	140
Rango de tensión MPPT	V	120 – 1000
Tensión nominal de entrada FV	V	600
Número de seguidores MPPT		2
Salida de CA		
Tensión nominal de CA	V	400
Opciones de tensión nominal de CA	V	220/380 or 230/400
Rango de tensión de CA (respecto a la tensión nominal)		0.85-1.1 Un
Fase		Trifásico
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60
Rango de frecuencia de la red de CA (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo (ajustable)
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3
Corriente de inyección de CC (% de la corriente nominal)	%	<0.5
Tipo de conexión a la red de CA		3L/N/PE
Eficiencia		
Eficiencia MPPT	%	>99

Parámetro	Unidad	Común a todos los modelos
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 (AFCL, opcional); Protección anti-isla; Detección de corriente residual; Protección contra sobretensiones transitorias (CC Tipo II / CA Tipo II); Interruptor de CC
Función anti-PID		Opcional
Datos generales		
Grado de protección (IP)		IP65
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 – 60
Reducción de potencia por encima de	°C	45
Humedad relativa	%	0 – 100
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000
Nivel de ruido	dB	<45
Topología		No aislado
Refrigeración		Refrigeración natural
Garantía	años	5
Categoría de sobretensión		OVC II (DC); OVC III (AC)
Comunicación		
Interfaces de comunicación		RS485; RS232
Monitorización		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)
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; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G98; G99; VDE-AR-N 4105

Parámetro	Unidad	SUN-3K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-4K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-5K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-6K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-7K-G06P3-EU-BM2-P1
Entrada FV						
Potencia máx. de entrada FV	W	4500	6000	7500	9000	10500
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	20				
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	30				
Strings FV por MPPT		1				

Parámetro	Unidad	SUN-3K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-4K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-5K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-6K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-7K-G06P3-EU-BM2-P1
Salida de CA						
Potencia de salida nominal	W	3000	4000	5000	6000	7000
Potencia aparente máx.	VA	3300	4400	5500	6600	7700
Corriente nominal de salida de CA	A	4.4	5.8	7.3	8.7	10.2
Corriente máx. de salida de CA	A	4.8	6.4	8	9.6	11.2
Eficiencia						
Eficiencia máx.	%	98.1		98.2		98.3
Eficiencia europea	%	97.5		97.6		97.8
Datos generales						
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	283 × 525 × 178				
Peso	kg	11.5				

Parámetro	Unidad	SUN-8K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-9K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-10K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-12K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-15K-G06P3-EU-BM2-P1
Entrada FV						
Potencia máx. de entrada FV	W	12000	13500	15000	18000	22500
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	20				26
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	30				39
Strings FV por MPPT		1				2
Salida de CA						
Potencia de salida nominal	W	8000	9000	10000	12000	15000
Potencia aparente máx.	VA	8800	9900	11000	13200	16500
Corriente nominal de salida de CA	A	11.6	13.1	14.5	17.4	21.8
Corriente máx. de salida de CA	A	12.8	14.4	16	19.2	24
Eficiencia						
Eficiencia máx.	%	98.3				98.5
Eficiencia europea	%	97.8				98
Datos generales						
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	283 × 525 × 178				283 × 525 × 188
Peso	kg	11.5				12