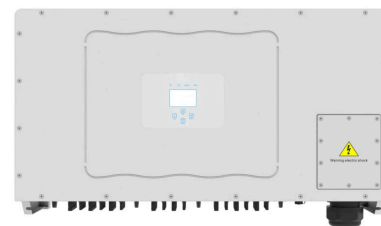


INVERSORES

SUN-120-136K-G01P3-EU-AM8

Inversor string · Trifásico · 120 – 136 kW · 5 modelos


120 – 136 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

8

SEGUIDORES MPPT

98.8 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	SUN-120K-G01P3-EU-AM8	SUN-125K-G01P3-EU-AM8	SUN-130K-G01P3-EU-AM8	SUN-135K-G01P3-EU-AM8	SUN-136K-G01P3-EU-AM8
Entrada FV						
Potencia máx. de entrada FV	W	180000	187500	195000	202500	204000
Tensión máx. de entrada FV	V	1100				
Tensión nominal de entrada FV	V	600				
Rango de tensión MPPT	V	200 – 1000				
Tensión de arranque	V	250				
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	40				
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	60				
Número de seguidores MPPT		8				
Strings FV por MPPT		4				
Salida de CA						
Potencia de salida nominal	W	120000	125000	130000	135000	136000
Potencia aparente máx.	VA	132000	135000			136000
Tensión nominal de CA	V	400				
Opciones y rango de tensión nominal de CA		220/380 V; 230/400 V; rango 0.85 Un-1.1 Un				
Corriente nominal de salida de CA	A	174	181.2	188.5	195.7	197.2
Corriente máx. de salida de CA	A	191.4	195.7			197.2
Fase		Trifásico				
Tipo de conexión a red		3L/N/PE				
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60				
Frecuencia nominal de CA y rango		50 Hz (45-55 Hz); 60 Hz (55-65 Hz)				
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo				

Parámetro	Unidad	SUN-120K-G01P3-EU-AM8	SUN-125K-G01P3-EU-AM8	SUN-130K-G01P3-EU-AM8	SUN-135K-G01P3-EU-AM8	SUN-136K-G01P3-EU-AM8
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3				
Corriente de inyección de CC		<0.5% In				
Eficiencia						
Eficiencia máx.	%	98.8				
Eficiencia europea	%	98.2				
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); Función anti-PID (opcional); Protección anti-isla; Detección de corriente residual; Protección contra sobretensiones transitorias de CC Tipo II; Protección contra sobretensiones transitorias de CA Tipo II; Interruptor de CC				
Datos generales						
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	1006 × 516 × 325.5				
Peso	kg	103				
Grado de protección (IP)		IP65				
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 – 60				
La reducción de potencia comienza por encima de	°C	45				
Humedad relativa	%	0 – 100				
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000				
Nivel de ruido	dB	≤65				
Refrigeración		Refrigeración inteligente por aire				
Topología		No aislado				
Categoría de sobretensión		OVC II (DC), OVC III (AC)				
Garantía	años	5				
Comunicación						
Interfaces de comunicación		RS485; RS232				
Monitorización		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (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; G99; VDE-AR-N 4105				