INVERSORES

SUN-3.6-6.2K-G05P1-EU-CM2

Inversor string · Monofásico · 3.6 – 6.2 kW · 8 modelos

3.6 – 6.2 kW	Monofásico	2	97.3 – 97.5 %
POTENCIA NOMINAL	FASE	SEGUIDORES MPPT	EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	SUN-3.6K-G05P1-EU-CM2	SUN-4K-G05P1-EU-CM2	SUN-4.2K-G05P1-EU-CM2	SUN-4.6K-G05P1-EU-CM2	SUN-5K-G05P1-EU-CM2	SUN-5.2K-G05P1-EU-CM2	SUN-6K-G05P1-EU-CM2	SUN-6.2K-G05P1-EU-CM2
Entrada FV									
Potencia máx. de entrada FV	W	5400	6000	6300	6900	7500	7800	9000	9300
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	18							
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	27							
Número de seguidores MPPT		2							
Strings FV por MPPT		1							
Salida de CA									
Potencia de salida nominal	W	3600	4000	4200	4600	5000	5200	6000	6200
Potencia aparente máx.	VA	3960	4400	4620	5060	5500	5720	6600	6820
Tensión nominal de CA	V	230							
Opciones de tensión nominal de CA	V	220 / 230							
Rango de tensión de CA (respecto a la tensión nominal)		0.85-1.1 Un							
Corriente nominal de salida de CA	A	15.7	17.4	18.3	20	21.8	22.7	26.1	27
Fase		Monofásico							
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60							
Rango de frecuencia de la red de CA (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65							
Corriente máx. de salida de CA	A	17.3	19.2	20.1	22	24	24.9	28.7	29.7
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		L/N/PE							

Parámetro	Unidad	SUN-3.6K-G05P1-EU-CM2	SUN-4K-G05P1-EU-CM2	SUN-4.2K-G05P1-EU-CM2	SUN-4.6K-G05P1-EU-CM2	SUN-5K-G05P1-EU-CM2	SUN-5.2K-G05P1-EU-CM2	SUN-6K-G05P1-EU-CM2	SUN-6.2K-G05P1-EU-CM2
Eficiencia									
Eficiencia máx.	%	97.3	97.5						
Eficiencia europea	%	96.9	97						
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; Protección contra sobretensiones transitorias (CC Tipo II / CA Tipo II); Interruptor de CC							
Función anti-PID		Opcional							
Datos generales									
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	305 × 280 × 180							
Peso	kg	7.7							
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	3000							
Nivel de ruido	dB	⩽35							
Topología		No aislado							
Refrigeración		Refrigeración natural							
Garantía	años	5							
Categoría de sobretensión		OVC II (DC); OVC III (AC)							
Comunicación									
Pantalla		LCD1602							
Interfaces de comunicación		RS485; RS232; Wi-Fi; LAN							
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; G99; VDE-AR-N 4105							

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Salvo indicación contraria, los valores son típicos a 25 °C.

XUSION es una marca de Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

Correo electrónico lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 191 1886 4833