

INVERSORES

SUN-4-15K-G05-G06(Bangladesh)

Inversor string · Trifásico · 4 – 15 kW · 7 modelos


4 – 15 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

98.1 – 98.5 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	SUN-4K-G06	SUN-5K-G06	SUN-6K-G05	SUN-8K-G06	SUN-10K-G05	SUN-12K-G06	SUN-15K-G05
Entrada FV								
Potencia máx. de entrada FV	W	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
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						
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	13						26
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	19.5						39
Número de seguidores MPPT		2						
Strings FV por MPPT		1						2
Corriente máx. de entrada FV por seguidor MPPT	A	13+13						13+26
Corriente máx. de cortocircuito FV por seguidor MPPT	A	19.5+19.5						19.5+39
Strings FV por seguidor MPPT		1+1						1+2
Salida de CA								
Potencia de salida nominal	W	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Potencia aparente máx.	VA	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500
Tensión nominal de CA	V	400						
Opciones de tensión nominal de CA	V	220/380; 230/400						
Rango de tensión de CA (respecto a la tensión nominal)		0.85 Un-1.1 Un						
Corriente nominal de salida de CA	A	5.8	7.3	8.7	11.6	14.5	17.4	21.8
Corriente máx. de salida de CA	A	6.4	8	9.6	12.8	16	19.2	24
Fase		Trifásico						

Parámetro	Unidad	SUN-4K-G06	SUN-5K-G06	SUN-6K-G05	SUN-8K-G06	SUN-10K-G05	SUN-12K-G06	SUN-15K-G05
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						
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3						
Tipo de conexión a red		3L/N/PE						
Corriente de inyección de CC		<0.5% In						
Eficiencia								
Eficiencia máx.	%	98.1	98.2	98.3			98.5	
Eficiencia europea	%	97.5	97.6	97.8			98	
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								
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						
Grado de protección (IP)		IP65						
Topología		No aislado						
Categoría de sobretensión		OVC II (DC), OVC III (AC)						
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	283 × 525 × 178						283 × 525 × 188
Peso	kg	11.5						12
Garantía	años	5						
Refrigeración		Refrigeración natural						
Comunicación								
Interfaces de comunicación		RS485; RS232						
Monitorización		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)						
Monitorización inteligente de strings		Opcional						

Parámetro	Unidad	SUN-4K-G06	SUN-5K-G06	SUN-6K-G05	SUN-8K-G06	SUN-10K-G05	SUN-12K-G06	SUN-15K-G05
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						

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