

INVERSORES

GCI-3P(5-25)K-5G-PLUS

Inversor string · Trifásico · 5 – 25 kW · 11 modelos



5 – 25 ^{kW}	Trifásico	2	98.3 – 98.5 %
POTENCIA NOMINAL	FASE	SEGUIDORES MPPT	EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	Común a todos los modelos
Entrada FV		
Tensión máx. de entrada FV	V	1100
Tensión nominal de entrada FV	V	600
Tensión de arranque	V	180
Rango de tensión MPPT	V	160 – 1000
Número de seguidores MPPT		2
Salida de CA		
Tensión nominal de CA	V	380
Tipo de conexión a red		3/N/PE
Fase		Trifásico
Frecuencia nominal de CA	Hz	50
Factor de potencia		>0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3
Protección		
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa de CC; Protección contra cortocircuito de CA; Protección contra sobrecorriente de salida de CA; Protección contra sobretensiones transitorias; Monitorización de la red; Protección anti-isla; Protección de temperatura; Escaneo de curva I-V; Escaneo multipico; Interruptor de CC integrado; Protección contra arco eléctrico en CC (AFCI) (opcional)
Datos generales		
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	310 × 550 × 219
Topología		Sin transformador
Consumo nocturno	W	<1
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	–25 – 60
Humedad relativa	%	0 – 100

Parámetro	Unidad	Común a todos los modelos
Grado de protección (IP)		IP66
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000
Conexión de CC		Conector MC4
Conexión de CA		Terminal OT
Cables compatibles para el cableado de CA		Cable de aluminio de 25 mm ²
Comunicación		
Pantalla		Indicadores LED
Interfaces de comunicación		RS485 (2 puertos independientes); GPRS; 4G
Monitorización		Bluetooth + app; monitorización del consumo de la carga durante 24 horas
Certificaciones		
Certificaciones y normas		IEC 62109-1/-2; IEC 61000-6-1/-2/-3/-4; NB/T 32004
Códigos de red		NB/T 32004

Parámetro	Unidad	GCI-3P5K-5G-PLUS	GCI-3P6K-5G-PLUS	GCI-3P8K-5G-PLUS	GCI-3P10K-5G-PLUS	GCI-3P12K-5G-PLUS	GCI-3P13K-5G-PLUS
Entrada FV							
Potencia máx. de entrada FV	W	6000	7200	9600	12000	14500	15000
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	20					32
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	25					50
Strings FV por MPPT		1					2
Corriente máx. de entrada FV por seguidor MPPT	A	20 / 18					32 / 20
Corriente máx. de cortocircuito FV por seguidor MPPT	A	25 / 25					50 / 25
N.º máx. de strings de entrada		2					3
Salida de CA							
Potencia de salida nominal	W	5000	6000	8000	10000	12000	13000
Potencia aparente máx.	VA	5500	6600	8800	11000	13200	14300
Potencia activa máx.	W	5500	6600	8800	11000	13200	14300
Corriente nominal de salida de CA	A	7.6	9.1	12.2	15.2	18.2	19.8
Corriente máx. de salida de CA	A	8.4	10	13.4	16.7	20.1	21.7
Eficiencia							
Eficiencia máx.	%	98.3		98.4			
Eficiencia de China	%	97.7		97.9		98.0	
Datos generales							
Peso	kg	16.5		17.1			18.4
Nivel de ruido	dB	<30					
Refrigeración		Refrigeración natural					

Parámetro	Unidad	GCI-3P15K-5G-PLUS	GCI-3P17K-5G-PLUS	GCI-3P20K-5G-PLUS	GCI-3P23K-5G-PLUS	GCI-3P25K-5G-PLUS
Entrada FV						
Potencia máx. de entrada FV	W	18000	20400	24000	28000	30000
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	32			40	
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	50				
Strings FV por MPPT		2				
Corriente máx. de entrada FV por seguidor MPPT	A	32 / 20	32 / 32		40 / 32	
Corriente máx. de cortocircuito FV por seguidor MPPT	A	50 / 25	50 / 50			
N.º máx. de strings de entrada		3	4			
Salida de CA						
Potencia de salida nominal	W	15000	17000	20000	23000	25000
Potencia aparente máx.	VA	16500	18700	22000	25300	27500
Potencia activa máx.	W	16500	18700	22000	25300	27500
Corriente nominal de salida de CA	A	22.8	25.8	30.4	34.9	38
Corriente máx. de salida de CA	A	25.1	28.4	33.5	38.4	41.8
Eficiencia						
Eficiencia máx.	%	98.4	98.5			
Eficiencia de China	%	98.0			98.1	
Datos generales						
Peso	kg	18.4	20.4			
Nivel de ruido	dB	<30	<60			
Refrigeración		Refrigeración natural	Refrigeración inteligente por aire			

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