

INVERSORES

G6-EH1P(3-10)K-L-PLUS

Inversor híbrido · Monofásico · 3 – 10 kW · 6 modelos


3 – 10 kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

96.2 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	G6-EHIP3K-L-PLUS	G6-EHIP3.6K-L-PLUS	G6-EHIP5K-L-PLUS	G6-EHIP6K-L-PLUS	G6-EHIP8K-L-PLUS	G6-EHIP10K-L-PLUS(21A)
Entrada FV							
Potencia máx. de entrada FV	W	6000	7200	10000	12000	16000	20000
Potencia máx. utilizable de entrada FV	W	4800	5760	8000	9600	12800	16000
Tensión máx. de entrada FV	V	500					
Tensión nominal de entrada FV	V	330					
Tensión de arranque	V	90					
Rango de tensión MPPT	V	90 – 435					
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	16				32	42
Corriente máx. de entrada por entrada (string)	A	16					21
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	20				40	48
Número de seguidores MPPT		2					
Strings FV por MPPT		1				2	
Salida de CA							
Potencia de salida nominal	W	3000	3600	5000	6000	8000	10000
Potencia aparente máx.	VA	3000	3600	5000	6000	8000	10000
Tensión nominal de CA	V	220					
Fase		Monofásico					
Frecuencia nominal de CA	Hz	50					
Corriente nominal de salida de CA	A	13.7	16.4	22.8	27.3	36.4	45.5
Factor de potencia		>0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)					
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3					
Potencia máx. de entrada de la red	W	4600	5500	7000	8800	11000	14300

Parámetro	Unidad	G6-EH1P3K-L-PLUS	G6-EH1P3.6K-L-PLUS	G6-EH1P5K-L-PLUS	G6-EH1P6K-L-PLUS	G6-EH1P8K-L-PLUS	G6-EH1P10K-L-PLUS(21A)
Rango de tensión de entrada de la red	V	187 – 253					
Corriente máx. de entrada de la red	A	21	25	32	40	50	65
Potencia de salida de respaldo	W	3000	3600	5000	6000	8000	10000
Potencia de sobrecarga (pico)	W	6000	7200	10000	12000	16000	20000
Capacidad de sobrecarga de respaldo		2 x potencia nominal durante 10 s					
Tiempo de conmutación conectado a red/aislado	ms	<10					
Tensión nominal de salida de respaldo	V	220					
Frecuencia nominal de salida de respaldo	Hz	50					
Corriente nominal de salida de respaldo	A	13.7	16.4	22.8	27.3	36.4	45.5
Corriente máx. de bypass	A	35		40		50	65
THDv de salida de respaldo	%	<2					
Entrada de generador		Sí					
Potencia máx. de entrada del generador	W	3000	3600	5000	6000	8000	10000
Corriente nominal de entrada del generador	A	13.7	16.4	22.8	27.3	36.4	45.5
Tensión nominal de entrada del generador	V	220					
Frecuencia nominal de entrada del generador	Hz	50					
N.º máx. de unidades en paralelo		6					
Batería							
Tipo de batería		Batería de litio / batería de plomo-ácido					
Rango de tensión de la batería	V	40 – 60					
Corriente máx. de carga	A	70	80	112	135	190	210
Corriente máx. de descarga	A	70	80	112	135	190	210
Puertos de batería / puertos BMS		1 / 1					
Comunicación de la batería		CAN / RS485					
Eficiencia							
Eficiencia máx.	%	96.2					
Eficiencia de carga de la batería	%	95.3 / 93.9					
Eficiencia de descarga de la batería	%	93.8					
Protección							
Funciones de protección		Protección contra sobretensiones transitorias; Protección contra sobrecorriente de salida de CA; Protección de la resistencia de aislamiento; Detección de corriente residual (RCD); Interruptor FV integrado; Protección contra polaridad inversa de CC (solo lado FV); Protección contra arco eléctrico en CC (opcional); Protección anti-isla					
Clase de protección / categoría de sobretensión		Clase I; categoría de sobretensión II (puertos FV y de batería), categoría III (puertos de red, de respaldo y de generador)					
Datos generales							
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	335 × 560 × 253					

Parámetro	Unidad	G6-EH1P3K-L-PLUS	G6-EH1P3.6K-L-PLUS	G6-EH1P5K-L-PLUS	G6-EH1P6K-L-PLUS	G6-EH1P8K-L-PLUS	G6-EH1P10K-L-PLUS(21A)
Peso	kg	23				23.5	23.8
Topología		No aislado (FV), aislado (batería)					
Autoconsumo	W	<40					
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 – 60					
Humedad relativa	%	0 – 100					
Grado de protección (IP)		IP66					
Nivel de ruido	dB	<40				<65	
Refrigeración		Convección natural				Refrigeración inteligente por ventilador con redundancia	
Altitud máx. de funcionamiento	m	3000					
Puerto FV		Conector rápido MC4					
Puerto de batería		Borne de tornillo					
Puerto de CA		Borne de tornillo					
Comunicación							
Pantalla		LCD de 7 pulgadas					
Interfaces de comunicación		4G; Bluetooth; CAN-BMS; CAN-Parallel x 2; RS485-Meter; RS485; DRM; DI; DO x 2					
Monitorización		Bluetooth + app móvil					