

INVERSORES

G6-EH3P(8-18)K02-NV-YD-L

Inversor híbrido · Trifásico · 8 – 18 kW · 5 modelos


8 – 18 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

97.5 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	G6-EH3P8K02-NV-YD-L	G6-EH3P10K02-NV-YD-L	G6-EH3P12K02-NV-YD-L	G6-EH3P15K02-NV-YD-L	G6-EH3P18K02-NV-YD-L
Entrada FV						
Potencia máx. de entrada FV	W	16000	20000	24000	30000	36000
Potencia máx. utilizable de entrada FV	W	12800	16000	19200	24000	28800
Tensión máx. de entrada FV	V	1000				
Tensión nominal de entrada FV	V	550				
Rango de tensión MPPT	V	200 – 850				
Tensión de arranque	V	160				
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	40				42
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	50				
Número de seguidores MPPT		2				
N.º máx. de strings de entrada FV		3			4	
Corriente máx. de entrada por string	A	20				21
Salida de CA						
Potencia de salida nominal	W	8000	10000	12000	15000	18000
Potencia aparente máx.	VA	8000	10000	12000	15000	18000
Tensión nominal de CA	V	380				
Corriente nominal de salida de CA	A	12.2	15.2	18.2	22.8	27.3
Fase		Trifásico				
Frecuencia nominal de CA	Hz	50				
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3				
Factor de potencia		>0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)				
Potencia máx. de entrada de CA (lado de red)	W	12000	15000	18000	22500	27000

Parámetro	Unidad	G6-EH3P8K02-NV-YD-L	G6-EH3P10K02-NV-YD-L	G6-EH3P12K02-NV-YD-L	G6-EH3P15K02-NV-YD-L	G6-EH3P18K02-NV-YD-L
Rango de tensión de entrada de CA (lado de red)	V	323 – 437				
Corriente máx. de entrada de CA (lado de red)	A	18.3	22.8	27.3	34.2	41
Potencia de salida de respaldo	W	8000	10000	12000	15000	18000
Potencia de sobrecarga (pico)	W	16000	20000	24000	30000	36000
Duración de la sobrecarga aislada de la red	s	10				
Tiempo de conmutación red / aislado	ms	<10				
Tensión nominal de salida, lado aislado de la red		3/N/PE, 220 V / 380 V				
Frecuencia nominal, lado aislado de la red	Hz	50				
Corriente nominal de salida, lado aislado de la red	A	12.2	15.2	18.2	22.8	27.3
Corriente máx. de bypass	A	50				
Distorsión armónica total de tensión (THDv), lado aislado de la red	%	<3				
Entrada de generador		Sí				
Potencia máx. de entrada, lado del generador	W	8000	10000	12000	15000	18000
Corriente nominal de entrada, lado del generador	A	12.2	15.2	18.2	22.8	27.3
Tensión nominal de entrada, lado del generador		3/N/PE, 220 V / 380 V				
Frecuencia nominal de entrada, lado del generador	Hz	50				
N.º máx. de unidades en paralelo		6				
Batería						
Tipo de batería		Litio o plomo-ácido				
Rango de tensión de la batería	V	40 – 60				
Corriente máx. de carga	A	180	220	250	290	320
Corriente máx. de descarga	A	180	220	250	290	320
Número de puertos de batería / puertos BMS		2 / 1				
Corriente máx. de carga / descarga por puerto de batería	A	175				
Comunicación de la batería		CAN / RS485				
Eficiencia						
Eficiencia máx.	%	97.5				
Eficiencia europea	%	95				
Eficiencia de carga de la batería	%	95.0 / 94.4				
Eficiencia de descarga de la batería	%	94.5				

Parámetro	Unidad	G6-EH3P8K02-NV-YD-L	G6-EH3P10K02-NV-YD-L	G6-EH3P12K02-NV-YD-L	G6-EH3P15K02-NV-YD-L	G6-EH3P18K02-NV-YD-L
Protección						
Funciones de protección		Protección contra sobretensiones transitorias(CC Tipo II / CA Tipo II opcional); 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; Protección contra arco eléctrico en CC (opcional); protección anti-isla				
Clase de protección / categoría de sobretensión		Clase I / OVC II (puertos FV y de batería), OVC III (puertos de red, aislado de la red y generador)				
Datos generales						
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	430 × 660 × 305				
Peso	kg	42				
Topología		No aislado (FV), aislado (batería)				
Consumo nocturno	W	<30				
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 – 60				
Humedad relativa	%	0 – 100				
Grado de protección (IP)		IP66				
Nivel de ruido	dB	<65				
Refrigeración		Refrigeración inteligente por aire con redundancia				
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000				
Capacidad máx. de carga monofásica (salida desequilibrada, % de la potencia nominal)	%	50				40
Conector FV		Conector enchufable rápido MC4				
Conector de la batería		Borne de tornillo				
Conector de CA		Borne de tornillo				
Comunicación						
Pantalla		LCD de 7 pulgadas, Bluetooth + app				
Interfaces de comunicación		Wi-Fi; LAN; Bluetooth; CAN-BMS; CAN-Parallel x 2; RS485-Meter; RS485; DRM; DI; DO x 4; 2G/3G/4G opcional				
Monitorización		Plataforma en la nube integrada con control remoto, estrategia de IA y resolución instantánea de averías				
Certificaciones						
Certificaciones y normas		NB/T 10186; NB/T 32004				
Códigos de red		NB/T 10186; NB/T 32004				