

INVERSORES

S6-EH3P(7-9)K02-LV-YD-L

Inversor híbrido · Trifásico · 7 – 9 kW · 3 modelos


7 – 9 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

96.2 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	S6-EH3P7K02-LV-YD-L	S6-EH3P8K02-LV-YD-L	S6-EH3P9K02-LV-YD-L
Entrada FV				
Potencia máx. de entrada FV	W	14000	16000	18000
Potencia máx. utilizable de entrada FV	W	11200	12800	14400
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		
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	50		
Número de seguidores MPPT		2		
N.º máx. de strings de entrada FV		3		
Salida de CA				
Potencia de salida nominal	W	7000	8000	9000
Potencia aparente máx.	VA	7000	8000	9000
Tensión nominal de CA	V	230		
Corriente nominal de salida de CA	A	17.6	20.1	22.6
Corriente máx. de salida de CA	A	18.4	21	23.5
Fase		Trifásico		
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60		
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3		
Factor de potencia		> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
Tipo de conexión a red		3/N/PE		

Parámetro	Unidad	S6-EH3P7K02-LV-YD-L	S6-EH3P8K02-LV-YD-L	S6-EH3P9K02-LV-YD-L
Opciones de tensión nominal de CA (lado de red)	V	127/220; 133/230		
Corriente nominal de salida de CA (lado de red, según lista)	A	18.4 / 17.6	21 / 20.1	23.5 / 22.6
Potencia máx. de entrada de CA (lado de red)	W	10500	12000	13500
Corriente máx. de entrada de CA (lado de red)	A	27.6	31.5	35.4
Tensión de entrada de CA (lado de red)	V	127/220; 133/230		
Rango de frecuencia de entrada de CA (lado de red)	Hz	45-55 / 55-65		
Entrada de generador		Sí		
Entrada de generador: potencia máx. de entrada	W	7000	8000	9000
Entrada de generador: corriente máx. de entrada	A	18.4	21	23.5
Entrada de generador: tensión nominal de entrada	V	127/220; 133/230		
Entrada de generador: frecuencia nominal de entrada	Hz	50 / 60		
Potencia de salida de respaldo	W	7000	8000	9000
Potencia de sobrecarga (pico)	W	14000	16000	18000
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	V	127/220; 133/230		
Frecuencia nominal, lado aislado de la red	Hz	50 / 60		
Corriente nominal de salida, lado aislado de la red (según lista)	A	18.4 / 17.6	21 / 20.1	23.5 / 22.6
Corriente de salida continua máx., lado aislado de la red	A	18.4	21	23.5
Corriente continua máx. de bypass	A	50		
Distorsión armónica total de tensión (THDv), lado aislado de la red	%	<3		
N.º máx. de unidades en paralelo		6		
Capacidad de salida desequilibrada	%	100		
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	156	178	200
Corriente máx. de descarga	A	156	178	200
Comunicación de la batería		CAN / RS485		

Parámetro	Unidad	S6-EH3P7K02-LV-YD-L	S6-EH3P8K02-LV-YD-L	S6-EH3P9K02-LV-YD-L
Eficiencia				
Eficiencia máx.	%	96.2		
Eficiencia europea	%	95.4		
Eficiencia máx. de carga FV	%	95.0 / 94.4		
Eficiencia máx. de carga / descarga de la batería	%	94.5		
Protección				
Funciones de protección		Protección anti-isla; protección contra sobrecorriente de salida de CA; protección contra cortocircuito de CA; protección contra polaridad inversa de CC; protección contra sobretensiones transitorias (CC Tipo II / CA Tipo II opcional); protección contra arco eléctrico en CC (opcional; incluida para Brasil); interruptor de CC integrado		
Datos generales				
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	430 × 660 × 305		
Peso	kg	42		
Topología		No aislado		
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		
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000		
Conector de CC		Conector rápido MC4 (lado FV) y borne de tornillo (lado de la batería)		
Conector de CA		Borne de tornillo		
Comunicación				
Pantalla		LCD de 7 pulgadas, Bluetooth + app		
Interfaces de comunicación		CAN; RS485; Ethernet; Wi-Fi (opcional); Red móvil (opcional); LAN (opcional)		
Certificaciones				
Certificaciones y normas		IEC/EN 62109-1/-2; IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		
Códigos de red		Filipinas; ORDENANZA (PORTARIA) N.º 140 y N.º 515		