

INVERSORES

S6-EH1P(9.9-18)K03-NV-YD-L

Inversor híbrido · Monofásico · 9.9 – 18 kW · 5 modelos


9.9 – 18 kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

3

SEGUIDORES MPPT

97.6 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	S6-EH1P9.9K03-NV-YD-L	S6-EH1P12K03-NV-YD-L	S6-EH1P14K03-NV-YD-L	S6-EH1P16K03-NV-YD-L	S6-EH1P18K03-NV-YD-L
Entrada FV						
Potencia máx. de entrada FV	W	19800	24000	28000	32000	36000
Potencia máx. utilizable de entrada FV	W	15800	19200	22400	25600	28800
Tensión máx. de entrada FV	V	550				
Tensión nominal de entrada FV	V	380				
Tensión de arranque	V	100				
Rango de tensión MPPT	V	80 – 520				
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	40				42
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	50				
Número de seguidores MPPT		3				
N.º máx. de strings de entrada FV		6				
Salida de CA						
Potencia de salida nominal	W	9900	12000	14000	16000	18000
Tensión nominal de CA	V	230				
Corriente nominal de salida de CA	A	43.1	52.2	60.9	69.6	78.2
Fase		Monofásico				
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60				
Factor de potencia		>0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)				
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3				
Rango de tensión de entrada de CA (lado de red)	V	187 – 253				
Corriente máx. de entrada de CA (lado de red, 220 V / 230 V)	A	67.5 / 64.5	81.8 / 78.3	95.5 / 91.3	109.1 / 104.3	122.7 / 117.4

Parámetro	Unidad	S6-EH1P9.9K03-NV-YD-L	S6-EH1P12K03-NV-YD-L	S6-EH1P14K03-NV-YD-L	S6-EH1P16K03-NV-YD-L	S6-EH1P18K03-NV-YD-L
Rango de frecuencia de entrada de CA (lado de red)	Hz	45-55 / 55-65				
Potencia de salida de respaldo	W	9900	12000	14000	16000	18000
Potencia de sobrecarga (pico)	W	19800	24000	28000	32000	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		L/N/PE, 220 V / 230 V				
Frecuencia nominal, lado aislado de la red	Hz	50 / 60				
Corriente nominal de salida, lado aislado de la red (220 V / 230 V)	A	45 / 43.1	54.5 / 52.2	63.6 / 60.9	72.7 / 69.6	81.8 / 78.2
Distorsión armónica total de tensión (THDv), lado aislado de la red	%	<3				
Entrada de generador		Sí				
Potencia máx. de entrada, lado del generador	W	9900	12000	14000	16000	18000
Corriente máx. de entrada, lado del generador (220 V / 230 V)	A	45 / 43.1	54.5 / 52.2	63.6 / 60.9	72.7 / 69.6	81.8 / 78.2
Frecuencia nominal de entrada, lado del generador	Hz	50 / 60				
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	208	250	290		320
Corriente máx. de descarga	A	208	250	290		320
Comunicación de la batería		CAN / RS485				
Eficiencia						
Eficiencia máx.	%	97.6				
Eficiencia europea	%	97				
Eficiencia máx. de carga FV	%	>94.9				
Eficiencia máx. de carga / descarga de la batería	%	>94.33 / 93.51				
Protección						
Funciones de protección		Protección contra sobretensiones transitorias; Protección contra polaridad inversa de CC (lado FV); Detección de fallo a tierra; Protección contra arco eléctrico en CC (opcional)				
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	459 × 845 × 313				
Peso	kg	55.5				

Parámetro	Unidad	S6-EH1P9.9K03-NV-YD-L	S6-EH1P12K03-NV-YD-L	S6-EH1P14K03-NV-YD-L	S6-EH1P16K03-NV-YD-L	S6-EH1P18K03-NV-YD-L
Topología		Sin transformador				
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 FV		Conector MC4				
Conector de la batería		Regleta de bornes				
Conector de CA		Regleta de bornes				
Comunicación						
Pantalla		LCD de 7 pulgadas, Bluetooth + app				
Interfaces de comunicación		RS485; Red móvil (opcional); Wi-Fi (opcional); LAN (opcional)				
Monitorización		Plataforma en la nube integrada con control remoto, estrategia de IA y resolución instantánea de averías				
Certificaciones						
Certificaciones y normas		IEC/EN 62109-1/-2; EN 61000-6-2/-3				
Códigos de red		NRS 097-2-1; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; EN 50530; EN 50549-1				