

INVERSORES

S6-EH3P(15-20)K-H

Inversor híbrido · Trifásico · 15 – 20 kW · 2 modelos


15 – 20 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

4

SEGUIDORES MPPT

97.7 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	S6-EH3P15K-H	S6-EH3P20K-H
Entrada FV			
Potencia máx. de entrada FV	W	30000	40000
Potencia máx. utilizable de entrada FV	W	24000	32000
Tensión máx. de entrada FV	V	1000	
Tensión nominal de entrada FV	V	600	
Rango de tensión MPPT	V	200 – 850	
Tensión de arranque	V	160	
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	20	
Corriente máx. de entrada por string	A	20	
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	30	
Número de seguidores MPPT		4	
N.º máx. de strings de entrada FV		4	
Salida de CA			
Potencia de salida nominal	W	15000	20000
Potencia aparente máx.	VA	15000	20000
Tensión nominal de CA	V	400	
Corriente nominal de salida de CA	A	21.7	28.9
Fase		Trifásico	
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	
Potencia máx. de entrada de CA (lado de red)	W	22500	30000

Parámetro	Unidad	S6-EH3P15K-H	S6-EH3P20K-H
Rango de tensión de entrada de CA (lado de red, 380 V / 400 V)	V	304-437 / 320-460	
Corriente máx. de entrada de CA (lado de red, 380 V / 400 V)	A	34.2 / 32.5	45.6 / 43.3
Potencia de salida de respaldo	W	15000	20000
Potencia de sobrecarga (pico)	W	24000	32000
Duración de la sobrecarga aislada de la red	s	10	
Tiempo de conmutación red / aislado, unidad individual	ms	<10	
Tiempo de conmutación red / aislado, sistema en paralelo (hasta 6 unidades)	ms	<20	
Tensión nominal de salida, lado aislado de la red		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frecuencia nominal, lado aislado de la red	Hz	50 / 60	
Corriente nominal de salida, lado aislado de la red (380 V / 400 V)	A	22.8 / 21.7	30.4 / 28.9
Corriente máx. de bypass (380 V / 400 V)	A	34.2 / 32.5	45.6 / 43.3
Distorsión armónica total de tensión (THDv), lado aislado de la red	%	<3	
Entrada de generador		Sí	
Potencia máx. de entrada, lado del generador	W	15000	20000
Corriente nominal de entrada, lado del generador (380 V / 400 V)	A	22.8 / 21.7	30.4 / 28.9
Tensión nominal de entrada, lado del generador		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frecuencia nominal de entrada, lado del generador	Hz	50 / 60	
Batería			
Tipo de batería		Batería de litio	
Rango de tensión de la batería	V	120 – 800	
Corriente máx. de carga	A	50	
Corriente máx. de descarga	A	50	
Número de puertos de batería / puertos BMS		1 / 1	
Comunicación de la batería		CAN / RS485	
Eficiencia			
Eficiencia máx.	%	97.7	
Eficiencia europea	%	97.5	
Eficiencia de carga de la batería	%	98.5 / 97.2	
Eficiencia de descarga de la batería	%	97.2	

Parámetro	Unidad	S6-EH3P15K-H	S6-EH3P20K-H
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 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	563 × 546 × 250	
Peso	kg	35.2	
Topología		Sin transformador	
Consumo nocturno	W	<25	
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	2000	
Capacidad máx. de carga monofásica		40% de la potencia nominal	
Conector FV		Conector enchufable rápido MC4	
Conector de la batería		Terminal de crimpado	
Conector de CA		Terminal OT	
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 3	
Certificaciones			
Certificaciones y normas		IEC/EN 62109-1/-2; IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
Códigos de red		EN 50549-1/-10; VDE 4105; CEI 0-21; CEI 0-16; NC-RFG Type B; NRS 097-2-1; LTU-1; G99; PEA	