

INVERSORES

S6-EH3P(29.9-60)K-H(21A)

Inversor híbrido · Trifásico · 29.9 – 60 kW · 6 modelos


29.9 – 60 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

3

SEGUIDORES MPPT

97.7 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	S6-EH3P29.9K-H(21A)	S6-EH3P30K-H(21A)	S6-EH3P40K-H(21A)	S6-EH3P49K-H(21A)	S6-EH3P50K-H(21A)	S6-EH3P60K-H(21A)
Entrada FV							
Potencia máx. de entrada FV	W	59800	60000	80000	98000	100000	
Potencia máx. utilizable de entrada FV	W	59800	60000	80000	98000	100000	
Tensión máx. de entrada FV	V	1000					
Tensión nominal de entrada FV	V	600					
Tensión de arranque	V	180					
Rango de tensión MPPT	V	150 – 850					
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	42					
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	60					
Número de seguidores MPPT		3		4			
N.º máx. de strings de entrada FV		6		8			
Corriente máx. de entrada por string	A	21					
Salida de CA							
Potencia de salida nominal	W	29900	30000	40000	49000	50000	60000
Potencia aparente máx.	VA	29900	30000	40000	49000	50000	60000
Tensión nominal de CA	V	400					
Opciones de tensión nominal de la red	V	220/380; 230/400					
Corriente nominal de salida de CA	A	43.2	43.3	57.7	70.7	72.2	86.6
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					

Parámetro	Unidad	S6-EH3P29.9K-H(21A)	S6-EH3P30K-H(21A)	S6-EH3P40K-H(21A)	S6-EH3P49K-H(21A)	S6-EH3P50K-H(21A)	S6-EH3P60K-H(21A)
Potencia máx. de entrada de la red	W	59800	60000	80000	98000	100000	100000 / 105000
Rango de tensión de entrada de la red	V	304 – 460					
Corriente máx. de entrada de la red (380 V / 400 V)	A	90.8 / 86.4	91.2 / 86.6	121.6 / 115.4	149 / 141.4	152 / 144.4	152 / 152
Potencia de salida de respaldo	W	29900	30000	40000	49000	50000	60000
Potencia de sobrecarga (pico)	W	59800	60000	80000	98000	100000	120000
Capacidad de sobrecarga, salida de cargas críticas		2 x potencia nominal durante 1.6 s; 1.5 x potencia nominal durante 10 s					
Tiempo de conmutación red / aislado	ms	<10					
Tensión nominal de salida, salida de cargas críticas	V	380 / 400					
Frecuencia nominal de salida, salida de cargas críticas	Hz	50 / 60					
Corriente nominal de salida, salida de cargas críticas (380 V / 400 V)	A	45.4 / 43.2	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	74.5 / 70.7	76 / 72.2	91.2 / 86.6
Corriente máx. de bypass, salida de cargas críticas (380 V / 400 V)	A	45.4 / 43.2	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	74.5 / 70.7	76 / 72.2	91.2 / 86.6
Distorsión armónica total de tensión (THDv), salida de cargas críticas	%	<2					
Entrada de generador		Sí					
Potencia máx. de entrada del generador	W	29900	30000	40000	49000	50000	60000
Corriente nominal de entrada del generador (380 V / 400 V)	A	45.4 / 43.2	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	74.5 / 70.7	76 / 72.2	91.2 / 86.6
Capacidad máx. del sistema con unidades en paralelo	kW	600					
Batería							
Tipo de batería		Batería de litio					
Rango de tensión de la batería	V	150 – 800					
Corriente máx. de carga	A	160					168
Corriente máx. de descarga	A	160					168
Número de entradas de batería / puertos BMS		2					
Corriente máx. de carga / descarga por entrada de batería	A	80					84
Capacidad del módulo de batería compatible	Ah	100 – 314					
Comunicación de la batería		CAN					
Eficiencia							
Eficiencia máx.	%	97.7					
Eficiencia europea	%	97.3					
Eficiencia de carga de la batería	%	98.5 / 97.8					
Eficiencia de descarga de la batería	%	97.5					

Parámetro	Unidad	S6-EH3P29.9K-H(21A)	S6-EH3P30K-H(21A)	S6-EH3P40K-H(21A)	S6-EH3P49K-H(21A)	S6-EH3P50K-H(21A)	S6-EH3P60K-H(21A)
Protección							
Funciones de protección		Protección contra sobretensiones transitorias(CC Tipo II / CA Tipo II); 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 / FV II, batería II, CA III					
Datos generales							
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	530 × 880 × 290					
Peso	kg	76					
Topología		No aislado					
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 – 60					
Humedad relativa	%	0 – 100					
Grado de protección (IP)		IP66					
Refrigeración		Refrigeración inteligente por aire con redundancia					
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000					
Consumo nocturno	W	<35					
Capacidad máx. de carga monofásica		33% de la potencia nominal					
Conector FV		Borne de conexión rápida MC4					
Conector de la batería		Regleta de bornes					
Conector de CA		Terminal OT					
Comunicación							
Pantalla		LCD de 7 pulgadas, Bluetooth + app					
Interfaces de comunicación		Wi-Fi; LAN; Bluetooth; CAN-BMS x2; CAN-Parallel x2; RS485-Meter; RS485; DRM; DI x3; DO x3; 4G (opcional)					
Certificaciones							
Certificaciones y normas		IEC/EN 62109-1/-2; IEC/EN 61000-6-2/-4; EN 55011					
Códigos de red		Previsto: G99; VDE-AR-N 4105/VDE V 0124; EN 50549-1/EN 50549-10; PTPiREE; VDE 0126/XP C15/VFR:2019; NTS 631/RD 1699/UNE 217002; CEI 0-21; CEI 0-16; C10/11; NRS 097-2-1; TOR; EIFS 2018.2; IEC 62116; IEC 61727; DEWA; MEA; PEA; PORTARIA Nº 140/PORTARIA Nº 515					