

INVERSORES

S6-EH3P(30-50)K-H-ND

Inversor híbrido · Trifásico · 30 – 50 kW · 4 modelos



30 – 50 _{kW} POTENCIA NOMINAL	Trifásico FASE	3 SEGUIDORES MPPT	97.8 % EFICIENCIA MÁX.
---	-------------------	----------------------	---------------------------

Parámetro	Unidad	S6-EH3P30K-H-ND	S6-EH3P40K-H-ND	S6-EH3P49K-H-ND	S6-EH3P50K-H-ND
Entrada FV					
Potencia máx. de entrada FV	W	60000	80000	98000	100000
Potencia máx. utilizable de entrada FV	W	60000	80000	96000	
Tensión máx. de entrada FV	V	1000			
Tensión nominal de entrada FV	V	600			
Rango de tensión MPPT	V	150 – 850			
Tensión de arranque	V	180			
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	40			
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	20			
Salida de CA					
Potencia de salida nominal	W	30000	40000	49000	50000
Potencia aparente máx.	VA	30000	40000	49000	50000
Tensión nominal de CA	V	400			
Corriente nominal de salida de CA	A	43.3	57.7	70.7	72.2
Fase		Trifásico			
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60			
Corriente máx. de salida de CA	A	43.3	57.7	70.7	72.2
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3			
Factor de potencia		>0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)			
Potencia de salida de respaldo	W	30000	40000	49000	50000

Parámetro	Unidad	S6-EH3P30K-H-ND	S6-EH3P40K-H-ND	S6-EH3P49K-H-ND	S6-EH3P50K-H-ND
Potencia de sobrecarga (pico)	W	48000	64000	78400	80000
Entrada de generador		Sí			
Opciones de tensión nominal de CA (lado de red, generador y aislado de la red)		3/N/PE, 220 V / 380 V or 230 V / 400 V			
Corriente nominal de salida a 380 V / 400 V (lado de red)	A	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	74.5 / 70.7	76 / 72.2
Corriente máx. de bypass (380 V / 400 V)	A	91.2 / 86.6	121.6 / 115.4	149 / 141.4	152 / 144.4
Entrada de generador: potencia máx. de entrada	W	30000	40000	49000	50000
Entrada de generador: corriente nominal de entrada (380 V / 400 V)	A	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	74.5 / 70.7	76 / 72.2
Rango de entrada del generador (% de la potencia nominal)	%	20 – 100			
Aislado de la red: duración de la potencia pico		2 s			
Aislado de la red: corriente nominal de salida (380 V / 400 V)	A	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	74.5 / 70.7	76 / 72.2
Aislado de la red: tiempo de conmutación red / aislado		<10 ms			
Aislado de la red: distorsión armónica total de tensión (THDv)	%	<2			
Puerto de entrada multifuente inteligente (seleccione una)		Sistema FV conectado a red; sistema eólico; generador diésel			
Acoplamiento FV		Acoplamiento en CC y CA			
Capacidad máx. del sistema en paralelo	kW	500			
Batería					
Tipo de batería		Iones de litio			
Rango de tensión de la batería	V	150 – 800			
Corriente máx. de carga	A	140			
Corriente máx. de descarga	A	140			
Potencia máx. de carga	W	33000	44000	53900	55000
Potencia máx. de descarga	W	33000	44000	53900	55000
Número de puertos de entrada de batería		2			
Corriente máx. de carga/descarga por puerto de batería	A	70			
Potencia máx. de carga/descarga por puerto de batería	W	33000	35000		
Comunicación de la batería		CAN / RS485			
Capacidad de batería compatible	Ah	100 – 280			

Parámetro	Unidad	S6-EH3P30K-H-ND	S6-EH3P40K-H-ND	S6-EH3P49K-H-ND	S6-EH3P50K-H-ND
Eficiencia					
Eficiencia máx.	%	97.8			
Eficiencia europea	%	97.4			
Eficiencia máx. de carga FV	%	98.5			
Eficiencia máx. de carga/descarga de la batería	%	97.5			
Protección					
Funciones de protección		Protección anti-isla; protección contra sobrecorriente de salida de CA; protección contra cortocircuito de CA; interruptor de CC integrado; protección contra polaridad inversa de CC; protección contra sobretensiones transitorias (CC Tipo II / CA Tipo II); protección contra arco eléctrico en CC (opcional)			
Datos generales					
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	530 × 880 × 290			
Peso	kg	73			
Grado de protección (IP)		IP66			
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 – 60			
Humedad relativa	%	0 – 100			
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000			
Refrigeración		Refrigeración inteligente por aire			
Topología		Sin transformador			
Consumo nocturno	W	<35			
Conector FV		Conector rápido MC4			
Conector de la batería		Borne de cableado			
Conector de CA		Regleta de bornes			
Comunicación					
Pantalla		Indicadores LED; Bluetooth + app			
Interfaces de comunicación		CAN; RS485; Ethernet; Wi-Fi (opcional); Red móvil (opcional); LAN (opcional)			
Monitorización		Plataforma en la nube integrada: control remoto, estrategias de IA, resolución instantánea de averías			
Certificaciones					
Certificaciones y normas		IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; EN 55011			
Códigos de red		G99; VDE-AR-N 4105; VDE V 0124; EN 50549-1; EN 50549-10; VDE 0126; UTE C 15; VFR:2019; NTS 631; RD 1699; RD 244; UNE 206006; UNE 206007-1; CEI 0-21; C10/11; NRS 097-2-1; TOR; EIFS 2018.2; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; EN 50530; MEA; PEA; PORTARIA No. 140 of 21 March 2022			