

INVERSORES

S6-EH3P(80-125)K10-NV-YD-H

Inversor híbrido · Trifásico · 80 – 125 kW · 3 modelos


80 – 125 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

10

SEGUIDORES MPPT

97.5 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	S6-EH3P80K10-NV-YD-H	S6-EH3P100K10-NV-YD-H	S6-EH3P125K10-NV-YD-H
Entrada FV				
Potencia máx. de entrada FV	W	160000	200000	250000
Potencia máx. utilizable de entrada FV	W	160000	200000	250000
Tensión máx. de entrada FV	V	1000		
Tensión nominal de entrada FV	V	600		
Rango de tensión MPPT	V	150 – 950		
Tensión de arranque	V	180		
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	42		
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	60		
Número de seguidores MPPT		10		
Strings FV por MPPT		2		
N.º máx. de strings de entrada FV		20		
Corriente máx. de entrada por string	A	21		
Salida de CA				
Potencia de salida nominal	W	80000	100000	125000
Potencia aparente máx.	VA	80000	100000	125000
Tensión nominal de CA	V	400		
Corriente nominal de salida de CA	A	115.5	144.3	180.4
Corriente nominal de salida de CA a 380 V (lado de red)	A	121.6	151.9	189.9
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)		
Opciones de tensión nominal de la red		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Potencia máx. de entrada de CA (lado de red), 380 V / 400 V	W	160000	164500 / 173200	
Rango de tensión de entrada de CA (lado de red)	V	304 – 460		

Parámetro	Unidad	S6-EH3P80K10-NV-YD-H	S6-EH3P100K10-NV-YD-H	S6-EH3P125K10-NV-YD-H
Corriente máx. de entrada de CA (lado de red)	A	250		
Potencia de salida de respaldo	W	80000	100000	125000
Potencia de sobrecarga (pico)	W	160000	200000	
Capacidad de sobrecarga aislada de la red (cargas críticas)		2 x potencia nominal durante 200 ms; 1.6 x potencia nominal durante 10 s		1.6 x potencia nominal durante 200 ms; 1.4 x potencia nominal durante 10 s
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 de salida, lado aislado de la red	Hz	50/60		
Corriente nominal de salida, lado aislado de la red (380 V / 400 V)	A	121.6 / 115.5	151.9 / 144.3	189.9 / 180.4
Corriente máx. de bypass (380 V / 400 V)	A	121.6 / 115.5	151.9 / 144.3	189.9 / 180.4
Distorsión armónica total de tensión (THDv), lado aislado de la red	%	<3		
Entrada de generador		Sí		
Potencia máx. de entrada, lado del generador	W	80000	100000	125000
Corriente nominal de entrada, lado del generador (380 V / 400 V)	A	121.6 / 115.5	151.9 / 144.3	189.9 / 180.4
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		
Capacidad máx. del sistema en paralelo	kW	1250		
Batería				
Tipo de batería		Iones de litio		
Rango de tensión de la batería	V	300 – 950		
Corriente máx. de carga	A	200		
Corriente máx. de descarga	A	200		
Número de puertos de batería / puertos BMS		2		
Corriente máx. de carga / descarga por puerto de batería	A	100		
Comunicación de la batería		CAN		
Capacidad del módulo de batería compatible	Ah	100 – 314		
Eficiencia				
Eficiencia máx.	%	97.5		
Eficiencia europea	%	96.9	97.1	97.2
Eficiencia de carga de la batería	%	98.2 / 97.0		
Eficiencia de descarga de la batería	%	97.0		

Parámetro	Unidad	S6-EH3P80K10-NV-YD-H	S6-EH3P100K10-NV-YD-H	S6-EH3P125K10-NV-YD-H
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 / OVC II (CC), OVC III (CA)		
Datos generales				
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	1174 × 814 × 400		
Peso	kg	170		
Grado de protección (IP)		IP66		
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 – 60		
Humedad relativa	%	0 – 100		
Altitud máx. de funcionamiento	m	3000		
Refrigeración		Refrigeración inteligente por aire con redundancia		
Topología		No aislado		
Consumo nocturno	W	<45		
Capacidad máx. de carga monofásica (% de la potencia nominal)	%	33		
Conector FV		Borne enchufable rápido MC4		
Conector de la batería		Borne pasamuros		
Conector de CA		Regleta de bornes		
Comunicación				
Pantalla		Pantalla de 7.0 pulgadas, Bluetooth + app		
Interfaces de comunicación		Wi-Fi + LAN + Bluetooth; CAN-BMS x 2; CAN-Parallel x 2; LAN; RS485-Meter; RS485; DRM; DI x 5; DO x 4; 4G 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; IEC/EN 61000-6-2/-4; EN 55011		
Códigos de red		G99; VDE-AR-N 4105; VDE V 0124; EN 50549-1; EN 50549-2; EN 50549-10; VDE 0126; UTE C 15; VFR:2019; NTS 631; UNE 217001; CEI 0-21; C10/11; NRS 097-2-1; TOR; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; EN 50530; MEA; PEA; PORTARIA Nº 140; PORTARIA Nº 515		
Nota sobre los códigos de red		Solo normas de certificación previstas; confirme el estado real con el equipo local antes de presupuestar		