

INVERSORES

S6-EH3P(15-20)K-ND-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-ND-H	S6-EH3P20K-ND-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 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	
Corriente máx. de salida de CA	A	21.7	28.9
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, 380 V / 400 V)	V	304-437 / 320-460	

Parámetro	Unidad	S6-EH3P15K-ND-H	S6-EH3P20K-ND-H
Corriente máx. de entrada de CA (lado de red, 380 V / 400 V)	A	34.2 / 32.5	45.6 / 43.3
Frecuencia nominal de entrada de CA (lado de red)	Hz	50 / 60	
Rango de frecuencia de entrada de CA (lado de red)	Hz	45-55 / 55-65	
Entrada de generador		Sí	
Potencia máx. de entrada, lado del generador	W	15000	20000
Corriente máx. de entrada, lado del generador (380 V / 400 V)	A	22.8 / 21.7	30.4 / 28.9
Frecuencia nominal de entrada, lado del generador	Hz	50 / 60	
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	ms	<10	
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
Distorsión armónica total de tensión (THDv), lado aislado de la red	%	<3	
Batería			
Tipo de batería		Batería de litio	
Rango de tensión de la batería	V	120 – 800	
Potencia máx. de carga	W	15000	20000
Potencia máx. de descarga	W	15000	20000
Corriente máx. de carga	A	50	
Corriente máx. de descarga	A	50	
Comunicación de la batería		CAN / RS485	
Eficiencia			
Eficiencia máx.	%	97.7	
Eficiencia europea	%	97.5	
Eficiencia máx. de carga FV	%	98.5	
Eficiencia máx. de carga / descarga de la batería	%	97.2	
Protección			
Funciones de protección		Protección anti-isla; protección contra sobrecorriente de salida de CA; protección contra cortocircuito de CA; protección contra arco eléctrico en CC (opcional); interruptor de CC integrado; protección contra polaridad inversa de CC; protección contra sobretensión FV; protección contra polaridad inversa de la batería	

Parámetro	Unidad	S6-EH3P15K-ND-H	S6-EH3P20K-ND-H
Datos generales			
Capacidad máx. de carga trifásica desequilibrada	%	100	
Capacidad máx. de carga monofásica		40% de la potencia nominal	
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	563 × 546 × 235	
Peso	kg	32.6	
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	
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000	
Conector FV		Conector MC4	
Conector de la batería		Terminal OT	
Conector de CA		Terminal OT	
Comunicación			
Pantalla		Indicadores LED, Bluetooth + app	
Interfaces de comunicación		CAN; RS485; Ethernet; Wi-Fi (opcional); Red móvil (opcional); LAN (opcional)	
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	

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Salvo indicación contraria, los valores son típicos a 25 °C.
XUSION es una marca de Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

Correo electrónico lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 191 1886 4833