

INVERSORES

MIN 3000-11400TL-XH-US

Inversor híbrido · Fase dividida · 3 – 11.4 kW · 9 modelos


3 – 11.4 kW

POTENCIA NOMINAL

Fase dividida

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

98 – 98.5 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	Común a todos los modelos
Entrada FV		
Tensión máx. de entrada FV	V	600
Tensión nominal de entrada FV	V	360
Rango de tensión MPPT	V	50 – 550
Tensión de arranque	V	80
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	13.5
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	16.9
Strings FV por MPPT		2
Relación CC/CA		2
Salida de CA		
Tensión nominal de CA	V	240
Opciones de tensión nominal de CA	V	208 / 240
Rango de tensión de CA (@208 V / @240 V)	V	183-229 / 211-264
Fase		Fase dividida
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60
Rango de frecuencia de la red de CA	Hz	45 – 65
Factor de potencia		>0.99 a potencia nominal; ajustable de 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3
Tipo de conexión a la red de CA		L1 / L2 / N / PE
Tensión nominal de CA de respaldo	V	240
THD de salida de respaldo		2% (carga lineal); 5% (carga no lineal)
Puerto de CA, inversor V2		2 puertos de CA (1 conectado a red, 1 de respaldo/EPS); compatible con un conmutador de transferencia automática para respaldo parcial de la vivienda
Puerto de CA, inversor V3		1 puerto de CA (conectado a red); compatible con la unidad específica de respaldo para toda la vivienda

Parámetro	Unidad	Común a todos los modelos
Carga de motor máx. admitida	HP	5.5
Batería		
Tipo de batería		Fosfato de hierro y litio (LFP)
Rango de tensión de la batería	V	360 – 550
Tensión nominal de la batería	V	400
Protección		
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa de CC; Interruptor de CC; Protección contra sobretensiones transitorias de CC (Tipo II); Monitorización de la resistencia de aislamiento; Protección contra sobretensiones transitorias de CA (Tipo III); Protección contra cortocircuito de CA; Monitorización de fallo a tierra; Monitorización de la red; Protección anti-isla; Unidad de monitorización de corriente residual; Protección AFCI
Datos generales		
Grado de protección (IP)		IP65
Clasificación de la envolvente NEMA		4X
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	–25 – 60
Reducción de potencia por encima de	°C	45
Humedad relativa	%	0 – 95
Altitud máx. de funcionamiento	m	3000
Consumo nocturno	W	<5
Refrigeración		Convección natural
Contador de grado de facturación		ANSI C12.20 (precisión del 0.5%)
Garantía	años	10
Comunicación		
Interfaces de comunicación		RS485; Wi-Fi (opcional); 4G (opcional)
Certificaciones		
Certificaciones y normas		UL 1741; UL 1741SA; UL 1741SB; UL 1699B; IEEE 1547; IEEE 1547.1; HECO SRD-IEEE-1547.1; CSA C22.2 No. 107.1; UL 9540; FCC Part 15 Class B
Códigos de red		UL 1741 SA/SB; CA Rule 21; HECO
Cumplimiento de desconexión rápida (RSD)		UL 1741 PVRSS; NEC 2020 690.12

Parámetro	Unidad	MIN 3000TL-XH-US	MIN 3800TL-XH-US	MIN 5000TL-XH-US	MIN 6000TL-XH-US	MIN 7600TL-XH-US
Entrada FV						
Potencia máx. de entrada FV	W	6000	7600	10000	12000	15200
Rango de tensión a plena carga	V	120 – 500	150 – 500	200 – 500	160 – 500	200 – 500
Número de seguidores MPPT		2			3	
Salida de CA						
Potencia de salida nominal	W	3000	3800	5000	6000	7600
Potencia nominal de CA @208 V	W	2600	3290	4330	5200	6580
Potencia aparente máx.	VA	3000	3800	5000	6000	7600

Parámetro	Unidad	MIN 3000TL-XH-US	MIN 3800TL-XH-US	MIN 5000TL-XH-US	MIN 6000TL-XH-US	MIN 7600TL-XH-US
Corriente máx. de salida de CA	A	12.5	16	21	25	32
Protección máx. contra sobrecorriente de salida	A	20		30	40	
Potencia de salida de respaldo	W	3000	3800	5000	6000	7600
Potencia máx. de salida de CA de respaldo	VA	4700	6000	7900	9400	12000
Corriente máx. de salida de respaldo	A	20	25	33	40	50
Batería						
Corriente máx. de carga	A	8.9	11.1	14.4	17.2	21.7
Corriente máx. de descarga	A	8.9	11.1	14.4	17.2	21.7
Potencia máx. de carga	W	3200	4000	5200	6200	7800
Potencia máx. de descarga	W	3200	4000	5200	6200	7800
Eficiencia						
Eficiencia máx.	%	98		98.2	98.4	
Eficiencia CEC	%	97		97.5	97	97.5
Eficiencia CEC @208 V	%	96.5	97.0	97.5	97.0	
Datos generales						
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	400 × 569 × 170.5				
Peso	kg	14.65				

Parámetro	Unidad	MIN 8200TL-XH-US	MIN 9000TL-XH-US	MIN 10000TL-XH-US	MIN 11400TL-XH-US
Entrada FV					
Potencia máx. de entrada FV	W	16400	18000	20000	22800
Rango de tensión a plena carga	V	160 – 500	180 – 500	200 – 500	220 – 500
Número de seguidores MPPT		4			
Salida de CA					
Potencia de salida nominal	W	8200	9000	10000	11400
Potencia nominal de CA @208 V	W	7100	7800	8660	9880
Potencia aparente máx.	VA	8200	9000	10000	11400
Corriente máx. de salida de CA	A	35	38	42	48
Protección máx. contra sobrecorriente de salida	A	63			
Potencia de salida de respaldo	W	8200	9000	10000	11400
Potencia máx. de salida de CA de respaldo	VA	12900	14200	15800	18000
Corriente máx. de salida de respaldo	A	54	59	66	75

Parámetro	Unidad	MIN 8200TL-XH-US	MIN 9000TL-XH-US	MIN 10000TL-XH-US	MIN 11400TL-XH-US
Batería					
Corriente máx. de carga	A	23.6	25.8	28.6	32.5
Corriente máx. de descarga	A	23.6	25.8	28.6	32.5
Potencia máx. de carga	W	8500	9300	10300	11700
Potencia máx. de descarga	W	8500	9300	10300	11700
Eficiencia					
Eficiencia máx.	%	98.3			98.5
Eficiencia CEC	%	97.5			98
Eficiencia CEC @208 V	%	97.5			
Datos generales					
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	400 × 638 × 187			
Peso	kg	20.5			

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