

INVERSORES

MOD 3-15KTL3-HU

Inversor híbrido · Trifásico · 3 – 15 kW · 12 modelos


3 – 15 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

98.3 – 98.6 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	Común a todos los modelos
Entrada FV		
Tensión máx. de entrada FV	V	1000
Tensión de arranque	V	160
Tensión nominal de entrada FV	V	600
Rango de tensión MPPT	V	140 – 1000
Rango de tensión a plena carga	V	400 – 850
Strings FV por MPPT		1
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	20
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	25
Salida de CA		
Tensión nominal de CA	V	400
Opciones de tensión nominal de CA	V	220/380 or 230/400
Fase		Trifásico
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60
Rango de frecuencia de la red de CA (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo (ajustable)
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3
Tipo de conexión a la red de CA		3W+N+PE / 3W+PE
Tensión nominal de CA de respaldo	V	220/380 or 230/400
Frecuencia de la red de CA de respaldo	Hz	50 / 60
THDv de salida de respaldo	%	<3

Parámetro	Unidad	Común a todos los modelos
Batería		
Rango de tensión de la batería	V	600 – 980
Capacidad de batería compatible	kWh	5 – 30
Corriente máx. de carga	A	25
Corriente máx. de descarga	A	25
Protección		
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa de CC; Interruptor de CC; Protección contra sobretensiones transitorias de CA/CC (Tipo II); Monitorización de la resistencia de aislamiento; Protección contra cortocircuito de CA; Monitorización de fallo a tierra; Monitorización de la red; Protección anti-isla; Unidad de monitorización de corriente residual; Monitorización de fallos de strings; Protección AFCI
Datos generales		
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	468 × 408 × 202
Grado de protección (IP)		IP66
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	–25 – 60
Humedad relativa	%	0 – 100
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000
Nivel de ruido	dB	≤29
Consumo nocturno	W	<20
Topología		Sin transformador
Refrigeración		Convección natural
Conexión de CC		H4/MC4 (opcional)
Conexión de CA		Conector PG impermeable + terminal OT
Garantía	años	10
Comunicación		
Pantalla		OLED + LED
Interfaces de comunicación		RS485; CAN; USB
Monitorización		Wi-Fi + aplicación móvil
Certificaciones		
Certificaciones y normas		CE; N4105; EN 50549-1; C10/C11; CEI 0-21; G98; G99; G100; AS 4777

Parámetro	Unidad	MOD 3000TL3-HU	MOD 4000TL3-HU	MOD 5000TL3-HU	MOD 6000TL3-HU	MOD 7000TL3-HU	MOD 8000TL3-HU
Entrada FV							
Potencia máx. de entrada FV	W	6000	8000	10000	12000	14000	16000
Número de seguidores MPPT		2					

Parámetro	Unidad	MOD 3000TL3-HU	MOD 4000TL3-HU	MOD 5000TL3-HU	MOD 6000TL3-HU	MOD 7000TL3-HU	MOD 8000TL3-HU
Salida de CA							
Potencia de salida nominal	W	3000	4000	5000	6000	7000	8000
Potencia aparente máx.	VA	3300	4400	5500	6600	7700	8800
Corriente máx. de salida de CA	A	5	6.7	8.3	10	11.7	13.3
Potencia de salida de respaldo	W	3000	4000	5000	6000	7000	8000
Potencia aparente de salida pico de respaldo (10 min)	kVA	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6
Potencia aparente de salida pico de respaldo, monofásica	kVA	1	1.33	1.67	2	2.3	2.67
Corriente máx. de salida de respaldo	A	5.5	7.3	9.1	10.9	12.7	14.5
Batería							
Potencia máx. de carga	W	9000	12000	15000			
Potencia máx. de descarga	W	3000	4000	5000	6000	7000	8000
Eficiencia							
Eficiencia máx.	%	98.3				98.6	
Eficiencia europea	%	97.8				98.1	
Datos generales							
Peso	kg	19					

Parámetro	Unidad	MOD 9000TL3-HU	MOD 10KTL3-HU	MOD 11KTL3-HU	MOD 12KTL3-HU	MOD 13KTL3-HU	MOD 15KTL3-HU
Entrada FV							
Potencia máx. de entrada FV	W	18000	20000	22000	24000	26000	30000
Número de seguidores MPPT		2	3				
Salida de CA							
Potencia de salida nominal	W	9000	10000	11000	12000	13000	15000
Potencia aparente máx.	VA	9900	11000	12100	13200	14300	16500
Corriente máx. de salida de CA	A	15	16.7	18.3	20	21.7	25
Potencia de salida de respaldo	W	9000	10000	11000	12000	13000	15000
Potencia aparente de salida pico de respaldo (10 min)	kVA	10.8	12	13.2	14.4	15.6	18
Potencia aparente de salida pico de respaldo, monofásica	kVA	3	3.33	3.67	4	3.25	5
Corriente máx. de salida de respaldo	A	16.4	18.2	20	21.8	23.6	27.3
Batería							
Potencia máx. de carga	W	15000					
Potencia máx. de descarga	W	9000	10000	11000	12000	13000	15000

Parámetro	Unidad	MOD 9000TL3-HU	MOD 10KTL3-HU	MOD 11KTL3-HU	MOD 12KTL3-HU	MOD 13KTL3-HU	MOD 15KTL3-HU
Eficiencia							
Eficiencia máx.	%	98.6					
Eficiencia europea	%	98.1					
Datos generales							
Peso	kg	19	20				

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