

INVERSORES

MOD 3000-10000TL3-XH

Inversor híbrido · Trifásico · 3 – 10 kW · 8 modelos


3 – 10 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

98.3 – 98.6 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	MOD 3000TL3-XH	MOD 4000TL3-XH	MOD 5000TL3-XH	MOD 6000TL3-XH	MOD 7000TL3-XH	MOD 8000TL3-XH	MOD 9000TL3-XH	MOD 10KTL3-XH
Entrada FV									
Potencia máx. de entrada FV	W	6000	8000	10000	12000	14000	16000	18000	20000
Tensión máx. de entrada FV	V	1100							
Tensión de arranque	V	160							
Tensión nominal de entrada FV	V	600							
Rango de tensión MPPT	V	140 – 1000							
Número de seguidores MPPT		2							
Strings FV por MPPT		1							
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	16							
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	20							
Salida de CA									
Potencia de salida nominal	W	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Potencia aparente máx.	VA	3300	4400	5500	6600	7700	8800	9900	11000
Tensión nominal de CA	V	400							
Opciones de tensión nominal de CA	V	220/380 or 230/400							
Rango de tensión de CA	V	340 – 440							
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							
Corriente máx. de salida de CA	A	5	6.7	8.3	10	11.7	13.3	15	16.7
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo (ajustable)							

Parámetro	Unidad	MOD 3000TL3-XH	MOD 4000TL3-XH	MOD 5000TL3-XH	MOD 6000TL3-XH	MOD 7000TL3-XH	MOD 8000TL3-XH	MOD 9000TL3-XH	MOD 10KTL3-XH
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3							
Tipo de conexión a la red de CA		3W+N+PE							
Potencia aparente máx. de respaldo (versión BP)	VA	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Tensión nominal de CA de respaldo	V	230/400							
Frecuencia de la red de CA de respaldo	Hz	50 / 60							
Batería									
Rango de tensión de la batería	V	600 – 950							
Capacidad de batería compatible	kWh	5 – 30							
Corriente máx. de carga	A	11				18.5			
Corriente máx. de descarga	A	11				18.5			
Potencia máx. de carga	W	6000				10000			
Potencia máx. de descarga	W	3300	4400	5500	6600	7700	8800	9900	11000
Eficiencia									
Eficiencia máx.	%	98.3				98.6			
Eficiencia europea	%	97.5				98.1			
Eficiencia MPPT	%	99.9							
Protección									
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa de CC; Interruptor de CC; Protección contra sobretensiones transitorias de CA/CC (Tipo II / 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 (se activa tras la instalación)							
Datos generales									
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	425 × 387 × 147				425 × 387 × 178			
Peso	kg	12.5				14			
Grado de protección (IP)		IP66							
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	–25 – 60							
Humedad relativa	%	0 – 100							
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000							
Consumo nocturno	W	<5.5							
Topología		Sin transformador							
Refrigeración		Convección natural							
Conexión de CC		H4/MC4 (opcional)							
Conexión de CA		Conector							
Garantía	años	10							

Parámetro	Unidad	MOD 3000TL3-XH	MOD 4000TL3-XH	MOD 5000TL3-XH	MOD 6000TL3-XH	MOD 7000TL3-XH	MOD 8000TL3-XH	MOD 9000TL3-XH	MOD 10KTL3-XH
Comunicación									
Pantalla		OLED + LED							
Monitorización		Wi-Fi + aplicación móvil							
Certificaciones									
Certificaciones y normas		CE; VDE 0126; Greece; EN 50549; C10/C11; VFR 2019; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; CEI 0-21; N4105; TOR Erzeuger G98/G99; G100; AS 4777; UNE 217001; UNE 206007; PO12.2							

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