

INVERSORES

MIN 2500-6000TL-X-X2(Pro)

Inversor string · Monofásico · 2.5 – 6 kW · 20 modelos

**2.5 – 6** kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

98.2 – 98.4 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	Común a todos los modelos
Entrada FV		
Tensión nominal de entrada FV	V	360
Strings FV por MPPT		1
Salida de CA		
Tensión nominal de CA	V	230
Fase		Monofásico
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo (ajustable)
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3
Eficiencia		
Eficiencia MPPT	%	99.9
Datos generales		
Peso	kg	10.8
Humedad relativa	%	0 – 100
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000
Refrigeración		Convección natural
Topología		Sin transformador
Consumo nocturno	W	<1
Conexión de CC		H4 / MC4 (opcional)
Conexión de CA		Conector
Comunicación		
Interfaces de comunicación		RS485; USB; Wi-Fi (opcional); GPRS (opcional); RF (opcional); LAN (opcional)

Parámetro	Unidad	MIN 2500TL-X	MIN 3000TL-X	MIN 3600TL-X	MIN 4200TL-X	MIN 4600TL-X	MIN 5000TL-X	MIN 6000TL-X
Entrada FV								
Potencia máx. de entrada FV	W	3500	4200	5040	5880	6440	7000	8100
Tensión máx. de entrada FV	V	500		550				
Tensión de arranque	V	100						
Rango de tensión MPPT	V	80 – 500		80 – 550				
Número de seguidores MPPT		2						
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	13.5						
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	16.9						
Salida de CA								
Potencia de salida nominal	W	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000
Potencia aparente máx.	VA	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000
Corriente máx. de salida de CA	A	11.3	13.6	16	19	20.9	22.7	27.2
Rango de tensión de CA	V	180 – 280						
Rango de frecuencia de la red de CA (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65						
Eficiencia								
Eficiencia máx.	%	98.2			98.4			
Eficiencia europea	%	97.1		97.2	97.5			
Protección								
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa de CC; Interruptor de CC; Protección contra sobretensiones transitorias de CC (Tipo II); Protección contra sobretensiones transitorias de CA (Tipo III); 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; Protección AFCI (opcional)						
Datos generales								
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	375 × 350 × 160						
Grado de protección (IP)		IP65						
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	–25 – 60						
Nivel de ruido	dB	≤35						
Garantía	años	5 – 10						
Comunicación								
Pantalla		OLED + LED; Wi-Fi + aplicación						
Certificaciones								
Certificaciones y normas		CE; UKCA; CQC; INMETRO; IEC 62109; IEC 61683; IEC 60068						
Códigos de red		VDE 0126-1-1; AS 4777; AS/NZS 4777.2; VDE-AR-N 4105; IEC 62116; IEC 61727; G98; G99; IEEE 1547; PO 12.2; UNE 206007; UNE 217001; NTS Type A						

Parámetro	Unidad	MIN 2500TL-X2	MIN 3000TL-X2	MIN 3600TL-X2	MIN 4200TL-X2	MIN 4600TL-X2	MIN 5000TL-X2	MIN 6000TL-X2
Entrada FV								
Potencia máx. de entrada FV	W	3750	4500	5400	6300	6900	7500	9000
Tensión máx. de entrada FV	V	500		550				
Tensión de arranque	V	50						
Rango de tensión MPPT	V	40 – 500		40 – 550				
Número de seguidores MPPT		2						
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	16						
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	24						
Salida de CA								
Potencia de salida nominal	W	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000
Potencia aparente máx.	VA	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000
Corriente máx. de salida de CA	A	11.3	13.6	16	19	20.9	22.7	27.2
Rango de tensión de CA	V	160 – 300						
Rango de frecuencia de la red de CA (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 54-65						
Eficiencia								
Eficiencia máx.	%	98.2			98.4			
Eficiencia europea	%	97.1		97.2		97.5		
Protección								
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa de CC; Interruptor de CC; Protección contra sobretensiones transitorias de CC (Tipo II); Protección contra sobretensiones transitorias de CA (Tipo III); Monitorización de la resistencia de aislamiento; Protección contra cortocircuito de CA; Monitorización de la red; Protección anti-isla; Unidad de monitorización de corriente residual; Protección AFCI (opcional)						
Datos generales								
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	375 × 350 × 158						
Grado de protección (IP)		IP66						
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	–30 – 60						
Nivel de ruido	dB	–						
Garantía	años	5 – 10						
Comunicación								
Pantalla		OLED + LED						
Certificaciones								
Certificaciones y normas		CE; UKCA; UL 1741						
Códigos de red		CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; VFR 2019; EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; G99; C10/C11; UNE 217001; UNE 206007; PO 12.2; IEEE 1547						

Parámetro	Unidad	MIN 4200TL-X2 (Pro)	MIN 4600TL-X2 (Pro)	MIN 5000TL-X2 (Pro)	MIN 6000TL-X2 (Pro)	MIN 4200TL-X2 (Pro E)	MIN 5000TL-X2 (Pro E)
Entrada FV							
Potencia máx. de entrada FV	W	6300	6900	7500	9000	6300	7500
Tensión máx. de entrada FV	V	550					
Tensión de arranque	V	50					
Rango de tensión MPPT	V	40 – 550					
Número de seguidores MPPT		2				1	
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	18					
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	24					
Salida de CA							
Potencia de salida nominal	W	4200	4600	5000	6000	4200	5000
Potencia aparente máx.	VA	4200	4600	5000	6000	4200	5000
Corriente máx. de salida de CA	A	19	20.9	22.7	27.2	19	22.7
Rango de tensión de CA	V	160 – 300					
Rango de frecuencia de la red de CA (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 54-65					
Eficiencia							
Eficiencia máx.	%	98.4					
Eficiencia europea	%	97.2	97.5			97.2	97.5
Protección							
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa de CC; Protección contra sobretensiones transitorias de CC (Tipo II); Protección contra sobretensiones transitorias de CA (Tipo III); Monitorización de la resistencia de aislamiento; Protección contra cortocircuito de CA; Monitorización de la red; Protección anti-isla; Unidad de monitorización de corriente residual; Protección AFCI (opcional)				Protección contra polaridad inversa de CC; Interruptor de CC (opcional); Protección contra sobretensiones transitorias de CC (Tipo II); Protección contra sobretensiones transitorias de CA (Tipo III); Monitorización de la resistencia de aislamiento; Protección contra cortocircuito de CA; Monitorización de la red; Protección anti-isla; Unidad de monitorización de corriente residual; Protección AFCI (opcional)	
Datos generales							
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	375 × 350 × 158					
Grado de protección (IP)		IP66					
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	–30 – 60					
Nivel de ruido	dB	–					
Garantía	años	8 – 10					
Comunicación							
Pantalla		OLED + LED					

Parámetro	Unidad	MIN 4200TL-X2 (Pro)	MIN 4600TL-X2 (Pro)	MIN 5000TL-X2 (Pro)	MIN 6000TL-X2 (Pro)	MIN 4200TL-X2 (Pro E)	MIN 5000TL-X2 (Pro E)
Certificaciones							
Certificaciones y normas		CE; BIS					
Códigos de red		-					

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