

INVERSORES

MIN 2500-6000TL-XH2

Inversor híbrido · Monofásico · 2.5 – 6 kW · 7 modelos



2.5 – 6 kW POTENCIA NOMINAL	Monofásico FASE	2 SEGUIDORES MPPT	98.2 – 98.4 % EFICIENCIA MÁX.
--------------------------------	--------------------	----------------------	----------------------------------

Parámetro	Unidad	MIN 2500TL-XH2	MIN 3000TL-XH2	MIN 3600TL-XH2	MIN 4200TL-XH2	MIN 4600TL-XH2	MIN 5000TL-XH2	MIN 6000TL-XH2
Entrada FV								
Potencia máx. de entrada FV	W	5000	6000	7200	8400	9200	10000	
Tensión máx. de entrada FV	V	500		550				
Tensión de arranque	V	50						
Tensión nominal de entrada FV	V	360						
Rango de tensión MPPT	V	40 – 490		40 – 540				
Rango de tensión a plena carga	V	80 – 450	95 – 450	115 – 500	135 – 500	145 – 500	160 – 500	190 – 500
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	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
Tensión nominal de CA	V	230						
Fase		Monofásico						
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60						
Corriente máx. de salida de CA	A	11.3	13.6	16	19	20.9	22.7	27.2
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo (ajustable)						
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3						
Rango de tensión de CA	V	160 – 276						
Rango de frecuencia de la red de CA	Hz	45-55 / 55-65						

Parámetro	Unidad	MIN 2500TL-XH2	MIN 3000TL-XH2	MIN 3600TL-XH2	MIN 4200TL-XH2	MIN 4600TL-XH2	MIN 5000TL-XH2	MIN 6000TL-XH2
Respaldo: potencia aparente máx.	VA	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000
Respaldo: tensión nominal de CA	V	230						
Respaldo: frecuencia de la red de CA	Hz	50/60						
Requisito de la función de respaldo		Requiere un accesorio SYN 50-XH-10						
Batería								
Tipo de batería		Compatible con APX 5.0-30.0P-S0 y APX 5.0-30.0M-S3 (5-30 kWh)						
Rango de tensión de la batería	V	360 – 500		360 – 550				
Potencia máx. de carga	W	6000						
Potencia máx. de descarga	W	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000
Corriente máx. de funcionamiento (lado de la batería)	A	17						
Eficiencia								
Eficiencia máx.	%	98.2			98.4			
Eficiencia europea	%	97.1		97.2		97.5		
Eficiencia MPPT	%	99.9						
Protección								
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa de CC; Interruptor de CC; Protección contra sobretensiones transitorias de CC/CA (Tipo II / 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						
Peso	kg	10.8						
Grado de protección (IP)		IP66						
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	–30 – 60						
Humedad relativa	%	0 – 100						
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000						
Refrigeración		Convección natural						
Topología		Sin transformador						
Consumo nocturno	W	<3						
Garantía	años	10						
Conexión de CC		H4 / MC4 (opcional)						
Conexión de CA		Conector						
Comunicación								
Pantalla		OLED + LED; Wi-Fi + aplicación						
Monitorización		Monitorización del autoconsumo durante 24 h						

Parámetro	Unidad	MIN 2500TL-XH2	MIN 3000TL-XH2	MIN 3600TL-XH2	MIN 4200TL-XH2	MIN 4600TL-XH2	MIN 5000TL-XH2	MIN 6000TL-XH2
Certificaciones								
Certificaciones y normas	CE; UKCA; IEC 62109							
Códigos de red	AS/NZS 4777.2; CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; UTE C 15-712-1; EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; G98/G99; UNE 217001; UNE 206007; PO 12.2							

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