

INVERSORES

MID 36-60KTL3-X3

Inversor string · Trifásico · 36 – 60 kW · 4 modelos


36 – 60 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

4

SEGUIDORES MPPT

98.8 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	MID 36KTL3-X3	MID 40KTL3-X3	MID 50KTL3-X3	MID 60KTL3-X3
Entrada FV					
Potencia máx. de entrada FV	W	54000	60000	75000	90000
Tensión máx. de entrada FV	V	1100			
Tensión nominal de entrada FV	V	600			
Rango de tensión MPPT	V	160 – 1000			
Rango de tensión MPPT a plena carga (certificación)	V	350 – 850		420 – 850	
Tensión de arranque	V	200			
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	40			
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	50			
Número de seguidores MPPT		4			5
Strings FV por MPPT		2			
Corriente máx. de entrada por MPPT (seguidor a seguidor)	A	40 / 40 / 40 / 40			40 / 40 / 40 / 40 / 20
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT (seguidor a seguidor)	A	50 / 50 / 50 / 50			50 / 50 / 50 / 50 / 25
Corriente máx. de entrada por string	A	20			
Relación CC/CA máx.	%	150			
Salida de CA					
Potencia de salida nominal	W	36000	40000	50000	60000
Potencia aparente máx.	VA	40000	44400	55500	66600
Tensión nominal de CA	V	400			
Opciones de tensión nominal de CA	V	220/380; 230/400			
Rango de tensión de CA	V	340 – 440			
Fase		Trifásico			

Parámetro	Unidad	MID 36KTL3-X3	MID 40KTL3-X3	MID 50KTL3-X3	MID 60KTL3-X3
Tipo de conexión a red		3W+N+PE			
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60			
Rango de frecuencia de la red (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65			
Corriente máx. de salida de CA	A	60.6	67.3	84.1	100.9
Factor de potencia		>0.99 a potencia nominal; ajustable de 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo			
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3			
Eficiencia					
Eficiencia máx.	%	98.8			
Eficiencia europea	%	98.5			
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 II); Protección contra cortocircuito de CA; Monitorización de fallo a tierra; Monitorización de la red; Protección anti-isla; Monitorización de corriente residual; Monitorización de strings (opcional); Interruptor de circuito por fallo de arco (AFCI) (opcional)			
Detección y recuperación de PID		No			
Datos generales					
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	580 × 435 × 230			
Peso	kg	28.6		29.6	30.2
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 – 60			
Nivel de ruido	dB	≤55			
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000			
La reducción de potencia por altitud comienza por encima de	m	2000			
Topología		Sin transformador			
Refrigeración		Refrigeración por aire forzado			
Grado de protección (IP)		IP66			
Humedad relativa	%	0 – 100			
Tipo de borne de CC		H4 / MC4 (opcional)			
Tipo de borne de CA		Prensaestopas PG impermeable + terminal OT			
Garantía	años	5 – 10			
Opciones de garantía		5 años de serie; 10 años opcionales			
Comunicación					
Pantalla		Indicador LED + OLED / Wi-Fi + App			
Interfaces de comunicación		USB; RS485; Wi-Fi (opcional); GPRS (opcional); 4G (opcional); LAN (opcional)			
Monitorización		Módulos externos de monitorización opcionales: módulo Wi-Fi/LAN (dispositivo individual); registrador de datos 4G u otro módulo (dispositivos en paralelo)			
Diagnóstico inteligente		Monitorización inteligente de strings; escaneo inteligente de curva I-V			

Parámetro	Unidad	MID 36KTL3-X3	MID 40KTL3-X3	MID 50KTL3-X3	MID 60KTL3-X3
Certificaciones					
Certificaciones y normas		CE; IEC 61683; IEC 60068; IEC 62116; IEC 61727; INMETRO			
Códigos de red		RD 1699			

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