

INVERSORES

MID 15-30KTL3-X-X2

Inversor string · Trifásico · 15 – 30 kW · 9 modelos


15 – 30 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

98.75 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	Común a todos los modelos
Entrada FV		
Tensión máx. de entrada FV	V	1100
Rango de tensión MPPT	V	200 – 1000
Número de seguidores MPPT		2
Salida de CA		
Tensión nominal de CA	V	400
Opciones de tensión nominal de CA	V	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
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
Eficiencia		
Eficiencia máx.	%	98.75
Eficiencia europea	%	98.6
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 strings; Protección AFCI (opcional)
Datos generales		
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 – 60

Parámetro	Unidad	Común a todos los modelos
Consumo nocturno	W	<1
Topología		Sin transformador
Refrigeración		Refrigeración inteligente por aire
Humedad relativa	%	0 – 100
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000
Conexión de CC		H4 / MC4 (opcional)
Garantía	años	5 – 10
Comunicación		
Pantalla		OLED + LED / Wi-Fi + aplicación
Interfaces de comunicación		RS485; USB; Wi-Fi (opcional); GPRS (opcional); RF (opcional); LAN (opcional)

Parámetro	Unidad	MID 15KTL3-X	MID 17KTL3-X	MID 17KTL3-X2	MID 20KTL3-X	MID 20KTL3-X2
Entrada FV						
Potencia máx. de entrada FV	W	22500	25500		30000	
Tensión de arranque	V	250		200	250	200
Tensión nominal de entrada FV	V	580		600	580	600
Strings FV por MPPT		2				
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	27		32	27	32
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	33.8		40	33.8	40
Corriente máx. de entrada FV por seguidor MPPT	A	27 / 27		32 / 32	27 / 27	32 / 32
Corriente máx. de cortocircuito FV por seguidor MPPT	A	33.8 / 33.8		40 / 40	33.8 / 33.8	40 / 40
Salida de CA						
Potencia de salida nominal	W	15000	17000		20000	
Potencia aparente máx.	VA	16600	18800		22000	
Corriente máx. de salida de CA	A	24.2	27.4	28.6	31.9	33.6
Eficiencia						
Eficiencia MPPT	%	99.9		-	99.9	-
Datos generales						
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	525 × 395 × 222		528 × 415 × 225	525 × 395 × 222	528 × 415 × 225
Peso	kg	23		22	23	22
Grado de protección (IP)		IP65		IP66	IP65	IP66
Conexión de CA		Prensaestopas + terminal OT		Prensaestopas PG impermeable + terminal OT o borne de conexión rápida	Prensaestopas + terminal OT	Prensaestopas PG impermeable + terminal OT o borne de conexión rápida

Parámetro	Unidad	MID 15KTL3-X	MID 17KTL3-X	MID 17KTL3-X2	MID 20KTL3-X	MID 20KTL3-X2
Certificaciones						
Certificaciones y normas		CE		CE; UKCA; BIS; CQC; KS; INMETRO	CE	CE; UKCA; BIS; CQC; KS; INMETRO
Códigos de red		VDE 0126; Greece; EN 50549-1; C10/C11; UTE C 15-712; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; CEI 0-21; N4105	EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; TOR Erzeuger Type A; IEC 62910; IEC 61683; IEC 60068; CEI 0-21; CEI 0-16; DRRG; N4105; VDE 0126; C10/C11; UNE 217001; UNE 217002; NTS Type A; Poland; Denmark		VDE 0126; Greece; EN 50549-1; C10/C11; UTE C 15-712; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; CEI 0-21; N4105	EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; TOR Erzeuger Type A; IEC 62910; IEC 61683; IEC 60068; CEI 0-21; CEI 0-16; DRRG; N4105; VDE 0126; C10/C11; UNE 217001; UNE 217002; NTS Type A; Poland; Denmark

Parámetro	Unidad	MID 22KTL3-X	MID 25KTL3-X	MID 25KTL3-X2	MID 30KTL3-X2
Entrada FV					
Potencia máx. de entrada FV	W	33000	37500		45000
Tensión de arranque	V	250		200	
Tensión nominal de entrada FV	V	580		600	
Strings FV por MPPT		2	3	2	3
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	27	40.5	36	48
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	33.8	50.7	45	60
Corriente máx. de entrada FV por seguidor MPPT	A	27 / 27	27 / 40.5	32 / 36	32 / 48
Corriente máx. de cortocircuito FV por seguidor MPPT	A	33.8 / 33.8	33.8 / 50.7	40 / 45	40 / 60
Salida de CA					
Potencia de salida nominal	W	22000	25000		30000
Potencia aparente máx.	VA	24400	27700		33300
Corriente máx. de salida de CA	A	35.5	40.2	42	50.5
Eficiencia					
Eficiencia MPPT	%	99.9		-	
Datos generales					
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	525 × 395 × 222		528 × 415 × 225	
Peso	kg	23		22	24
Grado de protección (IP)		IP65		IP66	
Conexión de CA		Prensaestopas + terminal OT		Prensaestopas PG impermeable + terminal OT o borne de conexión rápida	

Parámetro	Unidad	MID 22KTL3-X	MID 25KTL3-X	MID 25KTL3-X2	MID 30KTL3-X2
Certificaciones					
Certificaciones y normas		CE		CE; UKCA; BIS; CQC; KS; INMETRO	
Códigos de red		VDE 0126; Greece; EN 50549-1; C10/C11; UTE C 15-712; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; CEI 0-21; N4105		EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; TOR Erzeuger Type A; IEC 62910; IEC 61683; IEC 60068; CEI 0-21; CEI 0-16; DRRG; N4105; VDE 0126; C10/C11; UNE 217001; UNE 217002; NTS Type A; Poland; Denmark	

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