

INVERSORES

MID 11-30KTL3-XH

Inversor híbrido · Trifásico · 11 – 30 kW · 8 modelos


11 – 30 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

98.75 – 98.8 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	MID 11KTL3-XH	MID 12KTL3-XH	MID 13KTL3-XH	MID 15KTL3-XH	MID 17KTL3-XH	MID 20KTL3-XH	MID 25KTL3-XH	MID 30KTL3-XH
Entrada FV									
Potencia máx. de entrada FV	W	22000	24000	26000	30000	34000	40000	50000	60000
Tensión máx. de entrada FV	V	1100							
Tensión de arranque	V	200							
Tensión nominal de entrada FV	V	600							
Rango de tensión MPPT	V	160 – 1000							
Número de seguidores MPPT		2						3	
Strings FV por MPPT		2							
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	32							
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	40							
Relación CC/CA máx.		2							
Salida de CA									
Potencia de salida nominal	W	11000	12000	13000	15000	17000	20000	25000	30000
Potencia aparente máx.	VA	12100	13200	14300	16500	18700	22000	27500	30000
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							
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	18.3	20	21.7	25	28.3	33.3	41.6	45.5
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo (ajustable)							

Parámetro	Unidad	MID 11KTL3-XH	MID 12KTL3-XH	MID 13KTL3-XH	MID 15KTL3-XH	MID 17KTL3-XH	MID 20KTL3-XH	MID 25KTL3-XH	MID 30KTL3-XH
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3							
Tipo de conexión a la red de CA		3W + N + PE							
Potencia aparente máx. de respaldo	VA	11000	12000	13000	15000	17000	20000	25000	30000
Corriente máx. de salida de respaldo	A	16.7	18.2	19.7	22.7	25.8	30.3	37.9	45.5
Tensión nominal de CA de respaldo	V	220/380; 230/400							
Función de respaldo		Disponible con una unidad de respaldo externa (SYN 100-XH-30)							
Batería									
Batería compatible		APX 5.0-30.0P-S2 (5-60 kWh); APX 5.0-30.0M-S3 (5-60 kWh)							
Rango de tensión de la batería	V	600 – 980							
Número de puertos de batería		2							
Corriente máx. de funcionamiento por puerto de batería	A	25							
Potencia máx. de carga	W	30000							
Potencia máx. de carga, puerto de batería individual	W	15000							
Potencia máx. de descarga	W	11000	12000	13000	15000	17000	20000	25000	30000
Eficiencia									
Eficiencia máx.	%	98.75						98.8	
Eficiencia europea	%	98.5							
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 (la función debe activarse tras la instalación)							
Datos generales									
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	579 × 433 × 217.5							
Peso	kg	29.5						30	
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 – 60							
Consumo nocturno	W	<5.5							
Topología		Sin transformador							
Refrigeración		Refrigeración inteligente por aire							
Grado de protección (IP)		IP66							
Humedad relativa	%	0 – 100							
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000							
Conexión de CC		H4 / MC4 (opcional)							
Conexión de CA		Prensaestopas + terminal OT							
Garantía	años	5 – 10							

Parámetro	Unidad	MID 11KTL3-XH	MID 12KTL3-XH	MID 13KTL3-XH	MID 15KTL3-XH	MID 17KTL3-XH	MID 20KTL3-XH	MID 25KTL3-XH	MID 30KTL3-XH
Comunicación									
Pantalla		OLED + LED / Wi-Fi + aplicación							
Certificaciones									
Certificaciones y normas		CE							
Códigos de red		VDE 0126; Greece; EN 50549-1; 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