

INVERSORES

MID 30-50KTL3-X2

Inversor string · Trifásico · 33 – 50 kW · 4 modelos


33 – 50 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

3

SEGUIDORES MPPT

98.5 – 98.8 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	MID 33KTL3-X2	MID 36KTL3-X2	MID 40KTL3-X2	MID 50KTL3-X2
Entrada FV					
Potencia máx. de entrada FV	W	49500	54000	60000	75000
Tensión máx. de entrada FV	V	1100			
Tensión nominal de entrada FV	V	600			
Rango de tensión MPPT	V	200 – 1000			
Tensión de arranque	V	200			
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	32			
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	40			
Número de seguidores MPPT		3		4	
Strings FV por MPPT		2			
Corriente máx. de entrada por string	A	16			
Salida de CA					
Potencia de salida nominal	W	33000	36000	40000	50000
Potencia aparente máx.	VA	36600	40000	44400	55500
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			
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	55.5	60.6	67.3	84.1
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo (ajustable)			

Parámetro	Unidad	MID 33KTL3-X2	MID 36KTL3-X2	MID 40KTL3-X2	MID 50KTL3-X2
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3			
Eficiencia					
Eficiencia máx.	%	98.5	98.8		
Eficiencia europea	%	98.3	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 strings; Protección AFCI (se activa tras la instalación)			
Datos generales					
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	580 × 435 × 230			
Peso	kg	34	38		
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 – 60			
Consumo nocturno	W	<1			
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			
Opciones de garantía		5 años de serie; 10 años opcionales			
Comunicación					
Pantalla		OLED + LED / Wi-Fi + aplicación			
Monitorización		Módulos externos de monitorización opcionales: módulo Wi-Fi/LAN (dispositivo individual); registrador de datos 4G u otro módulo (dispositivos en paralelo)			
Diagnóstico inteligente		Escaneo de curva I/V; Monitorización inteligente de strings			
Certificaciones					
Certificaciones y normas		CE; IEC 62116; IEC 61727; IEC 62910; IEC 61683; IEC 60068; BIS; CQC; UKCA; INMETRO; KS; DRRG			
Códigos de red		EN 50549-1; TOR Erzeuger Typ A; CEI 0-21; CEI 0-16; VDE-AR-N 4105; VDE 0126; C10/C11; UNE 217001; UNE 217002; NTS Type A; Poland; Denmark			