

INVERSORES

MID 25-40KTL3-X

Inversor string · Trifásico · 25 – 40 kW · 5 modelos



25 – 40 kW POTENCIA NOMINAL	Trifásico FASE	3 SEGUIDORES MPPT	98.8 % EFICIENCIA MÁX.
--	----------------------------------	-------------------------------------	--

Parámetro	Unidad	MID 25KTL3-X1	MID 30KTL3-X	MID 33KTL3-X	MID 36KTL3-X	MID 40KTL3-X
Entrada FV						
Potencia máx. de entrada FV	W	37500	45000	49500	54000	60000
Tensión máx. de entrada FV	V	1100				
Tensión de arranque	V	250				
Tensión nominal de entrada FV	V	600				
Rango de tensión MPPT	V	200 – 1000				
Número de seguidores MPPT		3			4	
Strings FV por MPPT		2				
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	26				
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	32				
Salida de CA						
Potencia de salida nominal	W	25000	30000	33000	36000	40000
Potencia aparente máx.	VA	27700	33300	36600	39600	44000
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	41.9	50.5	55.5	60	66.6
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo (ajustable)				
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3				

Parámetro	Unidad	MID 25KTL3-X1	MID 30KTL3-X	MID 33KTL3-X	MID 36KTL3-X	MID 40KTL3-X
Tipo de conexión a la red de CA		3W + N + PE				
Eficiencia						
Eficiencia máx.	%	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 strings; Protección AFCI (función que se activa tras la instalación)				
Datos generales						
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	580 × 435 × 230				
Peso	kg	29.5			30.5	
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				
Comunicación						
Pantalla		OLED + LED / Wi-Fi + aplicación				
Interfaces de comunicación		RS485; USB; Wi-Fi (opcional); GPRS (opcional); RF (opcional); LAN (opcional)				
Certificaciones						
Certificaciones y normas		CE				
Códigos de red		VDE 0126; Greece; EN 50549; C10/C11; UTE C 15-712; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; CEI 0-21; CEI 0-16; N 4105; TOR Erzeuger; G98/G99; G100; AS/NZS 3100; AS 4777; UNE 217001; UNE 206007; PO12.2; KSC 8565; NTS TypeA				