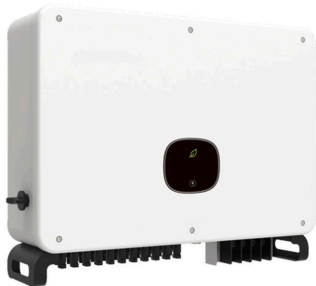


INVERSORES

MAC 50-70KTL3-X LV-MV

Inversor string · Trifásico · 50 – 70 kW · 5 modelos



50 – 70 ^{kW} POTENCIA NOMINAL	Trifásico FASE	3 SEGUIDORES MPPT	98.8 % EFICIENCIA MÁX.
---	-------------------	----------------------	---------------------------

Parámetro	Unidad	MAC 50KTL3-X LV	MAC 50KTL3-X MV	MAC 60KTL3-X LV	MAC 60KTL3-X MV	MAC 70KTL3-X MV
Entrada FV						
Potencia máx. de entrada FV	W	75000		90000		105000
Tensión máx. de entrada FV	V	1100				
Tensión de arranque	V	250				
Tensión nominal de entrada FV	V	600	700	600	700	
Rango de tensión MPPT	V	200 – 1000				
Número de seguidores MPPT		3				
Strings FV por MPPT		4				
Strings FV por seguidor MPPT (seguidor 1 / 2 / 3)		4 / 3 / 3		4 / 4 / 4		
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	52				
Corriente máx. de entrada por seguidor MPPT (seguidor 1 / 2 / 3)	A	52 / 39 / 39		52 / 52 / 52		
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	55				
Salida de CA						
Potencia de salida nominal	W	50000		60000		70000
Potencia aparente máx.	VA	55500		66600		77700
Tensión nominal de CA	V	400	480	400	480	
Tensión nominal de CA (rango)	V	230/400 (340-440)	277/480 (425-540)	230/400 (340-440)	277/480 (425-540)	
Fase		Trifásico				
Tipo de conexión a la red de CA		3W + N + PE	3W + PE	3W + N + PE	3W + PE	
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60				
Rango de frecuencia de la red de CA (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65				

Parámetro	Unidad	MAC 50KTL3-X LV	MAC 50KTL3-X MV	MAC 60KTL3-X LV	MAC 60KTL3-X MV	MAC 70KTL3-X MV
Corriente máx. de salida de CA	A	80.5	66.9	96.6	80.2	93.6
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo (ajustable)				
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3				
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				
Datos generales						
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	680 × 508 × 281				
Peso	kg	52				
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 – 60				
Consumo nocturno	W	<1				
Topología		Sin transformador				
Refrigeración		Refrigeración inteligente por aire				
Grado de protección (IP)		IP65				
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)				
Certificaciones						
Certificaciones y normas		CE				
Códigos de red		IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; IEEE 1547				