

INVERSORES

MAX 100-150KTL3-X2 LV-MV

Inversor string · Trifásico · 100 – 150 kW · 8 modelos


100 – 150 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

8

SEGUIDORES MPPT

98.8 – 99 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	MAX 100KTL3-X2 LV	MAX 110KTL3-X2 LV	MAX 120KTL3-X2 LV	MAX 124KTL3-X2 MV	MAX 125KTL3-X2 LV	MAX 125KTL3-X2 MV	MAX 136KTL3-X2 MV	MAX 150KTL3-X2 MV
Entrada FV									
Potencia máx. de entrada FV	W	150000	165000	180000	186000	187500		204000	
Tensión máx. de entrada FV	V	1100							
Tensión nominal de entrada FV	V	600			720	600	720		
Rango de tensión MPPT	V	180 – 1000							
Tensión de arranque	V	195							
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	45							
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	56.5							
Número de seguidores MPPT		8							
Strings FV por MPPT		2							
Salida de CA									
Potencia de salida nominal	W	100000	110000	120000	124000	125000		136000	150000
Potencia aparente máx.	VA	110000	121000	132000	136400	137500		150000	165000
Tensión nominal de CA	V	400			480	400	480		
Opciones y rango de tensión nominal de CA		220/380 V; 230/400 V (340-440 V)			277/480 V (408-528 V)	220/380 V; 230/400 V (340-440 V)	277/480 V (408-528 V)		
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							
Frecuencia nominal de CA y rango		50/60 Hz (45-55 Hz / 55-65 Hz)							
Corriente máx. de salida de CA	A	158.8	174.6	190.5	164.1	198.5	165.4	179.9	198.5

Parámetro	Unidad	MAX 100KTL3-X2 LV	MAX 110KTL3-X2 LV	MAX 120KTL3-X2 LV	MAX 124KTL3-X2 MV	MAX 125KTL3-X2 LV	MAX 125KTL3-X2 MV	MAX 136KTL3-X2 MV	MAX 150KTL3-X2 MV
Corriente máx. de salida a 380 V	A	167.1	183.8	200.5	–	208.9	–		
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo (ajustable)							
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3							
Eficiencia									
Eficiencia máx.	%	98.8			99	98.8	99		
Eficiencia europea	%	98.4	98.5						
Eficiencia MPPT	%	99.9							
Protección									
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa de CC; Interruptor de CC; Protección contra sobretensiones transitorias de CC Tipo II; Protección contra sobretensiones transitorias de CA Tipo II; Monitorización de la resistencia de aislamiento; Protección contra cortocircuito de CA; Monitorización de fallo a tierra; Detección de strings; Función anti-PID (opcional); Detección de arco eléctrico (AFCI)(opcional)							
Datos generales									
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	970 × 640 × 345							
Peso	kg	84							
Grado de protección (IP)		IP66							
Clase de protección contra la corrosión		–			C5	–	C5		
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	–30 – 60							
Humedad relativa	%	0 – 100							
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000							
Refrigeración		Refrigeración inteligente por aire							
Topología		Sin transformador							
Consumo nocturno	W	<1							
Garantía	años	5 – 10							
Conexión de CC		H4 / MC4 (opcional)							
Conexión de CA		Prensaestopas + terminal OT							
Comunicación									
Pantalla		LED / Wi-Fi + aplicación							
Interfaces de comunicación		RS485; USB; GPRS (opcional); 4G (opcional); Wi-Fi (opcional)							

Parámetro	Unidad	MAX 100KTL3-X2 LV	MAX 110KTL3-X2 LV	MAX 120KTL3-X2 LV	MAX 124KTL3-X2 MV	MAX 125KTL3-X2 LV	MAX 125KTL3-X2 MV	MAX 136KTL3-X2 MV	MAX 150KTL3-X2 MV
Certificaciones									
Certificaciones y normas		CE; UKCA; CB; BIS; IEC 61683; IEC 60068			CE	CE; UKCA; CB; BIS; IEC 61683; IEC 60068		CE	
Códigos de red		IEC 62116; IEC 61727; Polonia Type A/B; CEI 0-16; CEI 0-21; C10/C11; EN 50549-1; EN 50549-2; EN 50549-1/10; VDE-AR-N 4105; VDE-AR-N 4110; VDE 0126; UNE 217001; UNE 217002; NTS Tipo C; IEEE 1547; UL 1741			IEC 62116; IEC 61727; UL 1741; IEEE 1547	IEC 62116; IEC 61727; Polonia Type A/B; CEI 0-16; CEI 0-21; C10/C11; EN 50549-1; EN 50549-2; EN 50549-1/10; VDE-AR-N 4105; VDE-AR-N 4110; VDE 0126; UNE 217001; UNE 217002; NTS Tipo C; IEEE 1547; UL 1741		IEC 62116; IEC 61727; UL 1741; IEEE 1547	