

INVERSORES

MIC 750-3300TL-X-X2(Pro)

Inversor string · Monofásico · 0.75 – 3.3 kW · 19 modelos



0.75 – 3.3 kW	Monofásico	1	97.4 – 97.6 %
POTENCIA NOMINAL	FASE	SEGUIDORES MPPT	EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	Común a todos los modelos
Entrada FV		
Número de seguidores MPPT		1
Strings FV por MPPT		1
Salida de CA		
Tensión nominal de CA	V	230
Rango de tensión de CA	V	180 – 280
Fase		Monofásico
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60
Rango de frecuencia de la red (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo (ajustable)
Eficiencia		
Eficiencia MPPT	%	99.9
Datos generales		
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	274 × 254 × 138
Consumo nocturno	W	<0.5
Topología		Sin transformador
Refrigeración		Convección natural
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000
Conector de CC		H4; MC4 (opcional)
Conector de CA		Conector
Comunicación		
Pantalla		OLED + LED
Interfaces de comunicación		RS485; USB; Wi-Fi (opcional); GPRS (opcional); RF (opcional); LAN (opcional)
Monitorización		Wi-Fi + aplicación

Parámetro	Unidad	MIC 750TL-X	MIC 1000TL-X	MIC 1500TL-X	MIC 2000TL-X	MIC 2500TL-X	MIC 3000TL-X	MIC 3300TL-X
Entrada FV								
Potencia máx. de entrada FV	W	1050	1400	2100	2800	3500	4200	4290
Tensión máx. de entrada FV	V	500				550		
Tensión de arranque	V	50				80		
Tensión nominal de entrada FV	V	120	180	250	360			
Rango de tensión MPPT	V	50 – 500				65 – 550		
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	13						
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	16						
Salida de CA								
Potencia de salida nominal	W	750	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Potencia aparente máx.	VA	750	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Corriente máx. de salida de CA	A	3.6	4.8	7.1	9.5	11.9	14.3	
Eficiencia								
Eficiencia máx.	%	97.4				97.6		
Eficiencia europea	%	96.5		97			97.1	
Protección								
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa de CC; Interruptor de CC; Protección contra sobretensiones transitorias de CA/CC (Tipo III / Tipo III); 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; Protección AFCI (opcional)						
Datos generales								
Peso	kg	6				6.2		
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 – 60						
Grado de protección (IP)		IP65						
Humedad relativa	%	0 – 100						
Garantía	años	5 – 10						
Certificaciones								
Certificaciones y normas		CE; UKCA; INMETRO; IEC 62109-1; IEC 62109-2						
Códigos de red		CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; VFR 2019; EN 50549-1; IEC 60068; IEC 61683; IEC 62116; IEC 61727; G98; C10/C11; UNE 217001; UNE 217002; Poland; AS/NZS 4777.2						

Parámetro	Unidad	MIC 750TL-X2	MIC 800TL-X2	MIC 1000TL-X2	MIC 1500TL-X2	MIC 2000TL-X2	MIC 2500TL-X2
Entrada FV							
Potencia máx. de entrada FV	W	1120	1200	1500	2250	3000	3750
Tensión máx. de entrada FV	V	500					550
Tensión de arranque	V	50					
Tensión nominal de entrada FV	V	120		180	250	360	
Rango de tensión MPPT	V	50 – 500					50 – 550
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	16					
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	24					

Parámetro	Unidad	MIC 750TL-X2	MIC 800TL-X2	MIC 1000TL-X2	MIC 1500TL-X2	MIC 2000TL-X2	MIC 2500TL-X2
Salida de CA							
Potencia de salida nominal	W	750	800	1000	1500	2000	2500
Potencia aparente máx.	VA	750	800	1000	1500	2000	2500
Corriente máx. de salida de CA	A	3.6	3.8	4.8	7.1	9.5	11.9
Eficiencia							
Eficiencia máx.	%	97.4					97.6
Eficiencia europea	%	96.5			97		
Protección							
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa de CC; Interruptor de CC; Protección contra sobretensiones transitorias de CA/CC (Tipo III / Tipo III); 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; Protección AFCL (opcional)					
Datos generales							
Peso	kg	6				6.2	
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-30 – 60					
Grado de protección (IP)		IP66					
Humedad relativa	%	100					
Garantía	años	10					
Certificaciones							
Certificaciones y normas		CE; UKCA; INMETRO; BIS; KS					
Códigos de red		CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; VFR 2019; EN 50549-1; IEC 60068; IEC 61683; IEC 62116; IEC 61727; G98; C10/C11; EN 50549-10; G99					

Parámetro	Unidad	MIC 3000TL-X2	MIC 3300TL-X2	MIC 1000TL-X2 (Pro)	MIC 2000TL-X2 (Pro)	MIC 3000TL-X2 (Pro)	MIC 3300TL-X2 (Pro)
Entrada FV							
Potencia máx. de entrada FV	W	4500	4950	1500	3000	4500	4950
Tensión máx. de entrada FV	V	550		500		550	
Tensión de arranque	V	50					
Tensión nominal de entrada FV	V	360		180	360		
Rango de tensión MPPT	V	50 – 550		50 – 500		50 – 550	
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	16		18			
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	24					
Salida de CA							
Potencia de salida nominal	W	3000	3300	1000	2000	3000	3300
Potencia aparente máx.	VA	3000	3300	1000	2000	3000	3300
Corriente máx. de salida de CA	A	14.3		4.8	9.5	14.3	
Eficiencia							
Eficiencia máx.	%	97.6		97.4		97.6	
Eficiencia europea	%	97.1		96.5	97	97.1	

Parámetro	Unidad	MIC 3000TL-X2	MIC 3300TL-X2	MIC 1000TL-X2 (Pro)	MIC 2000TL-X2 (Pro)	MIC 3000TL-X2 (Pro)	MIC 3300TL-X2 (Pro)
Protección							
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa de CC; Interruptor de CC; Protección contra sobretensiones transitorias de CA/CC (Tipo III / Tipo III); 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; Protección AFCI (opcional)		Protección contra polaridad inversa de CC; Protección contra sobretensiones transitorias de CA/CC (Tipo III / Tipo III); 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; Protección AFCI (opcional)			
Datos generales							
Peso	kg	6.2		6	6.2		
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-30 – 60					
Grado de protección (IP)		IP66					
Humedad relativa	%	100					
Garantía	años	10		8 – 10			
Certificaciones							
Certificaciones y normas		CE; UKCA; INMETRO; BIS; KS		CE; BIS			
Códigos de red		CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; VFR 2019; EN 50549-1; IEC 60068; IEC 61683; IEC 62116; IEC 61727; G98; C10/C11; EN 50549-10; G99		-			