

逆变器

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

组串式逆变器·单相·0.75 – 3.3 kW·19 个型号



0.75 – 3.3 kW

额定功率

单相

相数

1

MPPT 路数

97.4 – 97.6 %

最大效率

参数	单位	所有型号通用
光伏输入		
MPPT 数量		1
每路 MPPT 组串数		1
交流输出		
额定电网电压	V	230
交流电压范围	V	180 – 280
相数		单相
额定电网频率	Hz	50/60
电网频率范围 (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65
总电流谐波畸变率	%	<3
功率因数		0.8 超前至 0.8 滞后 (可调)
效率		
MPPT 效率	%	99.9
基本参数		
尺寸 (宽×高×深)	mm	274 × 254 × 138
夜间自耗电	W	<0.5
拓扑结构		无变压器
冷却方式		自然对流
最高工作海拔	m	4000
直流端口		H4; MC4 (可选)
交流端口		接头

参数	单位	所有型号通用
通讯与显示		
显示		OLED + LED
通讯接口		RS485；USB；Wi-Fi（可选）；GPRS（可选）；RF（可选）；LAN（可选）
监控方式		Wi-Fi + 手机 App

参数	单位	MIC 750TL-X	MIC 1000TL-X	MIC 1500TL-X	MIC 2000TL-X	MIC 2500TL-X	MIC 3000TL-X	MIC 3300TL-X
光伏输入								
最大光伏输入功率	W	1050	1400	2100	2800	3500	4200	4290
最大光伏输入电压	V	500				550		
启动电压	V	50				80		
额定光伏输入电压	V	120	180	250	360			
MPPT 电压范围	V	50 – 500				65 – 550		
每路 MPPT 最大输入电流	A	13						
每路 MPPT 最大短路电流	A	16						

交流输出								
额定输出功率	W	750	1000	1500	2000	2500	3000	3300
最大输出视在功率	VA	750	1000	1500	2000	2500	3000	3300
最大输出电流	A	3.6	4.8	7.1	9.5	11.9	14.3	

效率								
最大效率	%	97.4				97.6		
欧洲效率	%	96.5		97			97.1	

保护								
保护功能	直流反接保护；直流开关；交流 / 直流浪涌保护（III 型 / III 型）；绝缘电阻监测；交流短路保护；接地故障监测；电网监测；防孤岛保护；剩余电流监测单元；AFCI 保护（可选）							

基本参数			
重量	kg	6	6.2
工作温度范围	°C	-25 - 60	
防护等级		IP65	
相对湿度	%	0 - 100	
质保期	年	5 - 10	

认证与标准								
认证与标准	CE；UKCA；INMETRO；IEC 62109-1；IEC 62109-2							
并网标准	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							

参数	单位	MIC 750TL-X2	MIC 800TL-X2	MIC 1000TL-X2	MIC 1500TL-X2	MIC 2000TL-X2	MIC 2500TL-X2
光伏输入							
最大光伏输入功率	W	1120	1200	1500	2250	3000	3750
最大光伏输入电压	V	500					550
启动电压	V	50					
额定光伏输入电压	V	120	180	250	360		
MPPT 电压范围	V	50 – 500					50 – 550
每路 MPPT 最大输入电流	A	16					
每路 MPPT 最大短路电流	A	24					
交流输出							
额定输出功率	W	750	800	1000	1500	2000	2500
最大输出视在功率	VA	750	800	1000	1500	2000	2500
最大输出电流	A	3.6	3.8	4.8	7.1	9.5	11.9
效率							
最大效率	%	97.4					97.6
欧洲效率	%	96.5			97		
保护							
保护功能		直流反接保护；直流开关；交流 / 直流浪涌保护（III 型 / III 型）；绝缘电阻监测；交流短路保护；接地故障监测；电网监测；防孤岛保护；剩余电流监测单元；AFCI 保护（可选）					
基本参数							
重量	kg	6				6.2	
工作温度范围	°C	-30 – 60					
防护等级		IP66					
相对湿度	%	100					
质保期	年	10					
认证与标准							
认证与标准		CE; UKCA; INMETRO; BIS; KS					
并网标准		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					

参数	单位	MIC 3000TL-X2	MIC 3300TL-X2	MIC 1000TL-X2 (Pro)	MIC 2000TL-X2 (Pro)	MIC 3000TL-X2 (Pro)	MIC 3300TL-X2 (Pro)
光伏输入							
最大光伏输入功率	W	4500	4950	1500	3000	4500	4950
最大光伏输入电压	V	550		500		550	
启动电压	V	50					
额定光伏输入电压	V	360		180	360		
MPPT 电压范围	V	50 – 550		50 – 500		50 – 550	
每路 MPPT 最大输入电流	A	16		18			
每路 MPPT 最大短路电流	A	24					
交流输出							
额定输出功率	W	3000	3300	1000	2000	3000	3300
最大输出视在功率	VA	3000	3300	1000	2000	3000	3300
最大输出电流	A	14.3		4.8	9.5	14.3	
效率							
最大效率	%	97.6		97.4		97.6	
欧洲效率	%	97.1		96.5	97	97.1	
保护							
保护功能		直流反接保护；直流开关；交流 / 直流浪涌保护（III 型 / III 型）；绝缘电阻监测；交流短路保护；接地故障监测；电网监测；防孤岛保护；剩余电流监测单元；AFCI 保护（可选）		直流反接保护；交流 / 直流浪涌保护（III 型 / III 型）；绝缘电阻监测；交流短路保护；接地故障监测；电网监测；防孤岛保护；剩余电流监测单元；AFCI 保护（可选）			
基本参数							
重量	kg	6.2		6	6.2		
工作温度范围	°C	-30 – 60					
防护等级		IP66					
相对湿度	%	100					
质保期	年	10		8 – 10			
认证与标准							
认证与标准		CE; UKCA; INMETRO; BIS; KS		CE; BIS			
并网标准		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		-			