

逆變器

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

組串式逆變器・單相・0.75 – 3.3 kW・19 個型號



0.75 – 3.3 kW

額定功率

單相

相數

1

MPPT 路數

97.4 – 97.6 %

最大效率

參數	單位	所有型號通用
PV 輸入		
MPPT 數量		1
每路 MPPT 組串數		1
交流輸出		
額定電網電壓	V	230
交流電壓範圍	V	180 – 280
相數		單相
額定電網頻率	Hz	50/60
電網頻率範圍 (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65
電流總諧波失真 (THDi)	%	<3
功率因數		0.8 超前至 0.8 滯後 (可調)
效率		
MPPT 效率	%	99.9
基本參數		
尺寸 (寬 × 高 × 深)	mm	274 × 254 × 138
夜間自耗電	W	<0.5
拓撲結構		無變壓器
散熱方式		自然對流
最高工作海拔	m	4000
直流接頭		H4 ; MC4 (選配)
交流接頭		接頭

參數	單位	所有型號通用
通訊		
顯示		OLED + LED
通訊介面		RS485；USB；Wi-Fi（選配）；GPRS（選配）；RF（選配）；LAN（選配）
監控方式		Wi-Fi + 手機 App

參數	單位	MIC 750TL-X	MIC 1000TL-X	MIC 1500TL-X	MIC 2000TL-X	MIC 2500TL-X	MIC 3000TL-X	MIC 3300TL-X
PV 輸入								
最大 PV 輸入功率	W	1050	1400	2100	2800	3500	4200	4290
最大 PV 輸入電壓	V	500				550		
啟動電壓	V	50				80		
額定 PV 輸入電壓	V	120	180	250	360			
MPPT 電壓範圍	V	50 – 500				65 – 550		
每路 MPPT 最大輸入電流	A	13						
每路 MPPT 最大短路電流	A	16						

交流輸出								
額定輸出功率	W	750	1000	1500	2000	2500	3000	3300
最大輸出視在功率	VA	750	1000	1500	2000	2500	3000	3300
最大交流輸出電流	A	3.6	4.8	7.1	9.5	11.9	14.3	

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

防護等級								
保護功能	直流反接保護；直流開關；交直流突波保護（Type III / Type III）；絕緣電阻監測；交流短路保護；接地故障監測；電網監測；防孤島保護；剩餘電流監測單元；AFCI 保護（選配）							

基本參數			
重量	kg	6	6.2
工作溫度範圍	°C	-25 – 60	
防護等級		IP65	
相對濕度	%	0 – 100	
保固	年	5 – 10	

認證								
認證與標準	CE; UKCA; INMETRO; IEC 62109-1; IEC 62109-2							
併網標準	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							

參數	單位	MIC 750TL-X2	MIC 800TL-X2	MIC 1000TL-X2	MIC 1500TL-X2	MIC 2000TL-X2	MIC 2500TL-X2
PV 輸入							
最大 PV 輸入功率	W	1120	1200	1500	2250	3000	3750
最大 PV 輸入電壓	V	500					550
啟動電壓	V	50					
額定 PV 輸入電壓	V	120		180	250	360	
MPPT 電壓範圍	V	50 – 500					50 – 550
每路 MPPT 最大輸入電流	A	16					
每路 MPPT 最大短路電流	A	24					
交流輸出							
額定輸出功率	W	750	800	1000	1500	2000	2500
最大輸出視在功率	VA	750	800	1000	1500	2000	2500
最大交流輸出電流	A	3.6	3.8	4.8	7.1	9.5	11.9
效率							
最大效率	%	97.4					97.6
歐洲效率	%	96.5			97		
防護等級							
保護功能		直流反接保護；直流開關；交直流突波保護（Type III / Type III）；絕緣電阻監測；交流短路保護；接地故障監測；電網監測；防孤島保護；剩餘電流監測單元；AFCI 保護（選配）					
基本參數							
重量	kg	6				6.2	
工作溫度範圍	°C	-30 – 60					
防護等級		IP66					
相對濕度	%	100					
保固	年	10					
認證							
認證與標準		CE; UKCA; INMETRO; BIS; KS					
併網標準		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					

參數	單位	MIC 3000TL-X2	MIC 3300TL-X2	MIC 1000TL-X2 (Pro)	MIC 2000TL-X2 (Pro)	MIC 3000TL-X2 (Pro)	MIC 3300TL-X2 (Pro)
PV 輸入							
最大 PV 輸入功率	W	4500	4950	1500	3000	4500	4950
最大 PV 輸入電壓	V	550		500		550	
啟動電壓	V	50					
額定 PV 輸入電壓	V	360		180	360		
MPPT 電壓範圍	V	50 – 550		50 – 500		50 – 550	
每路 MPPT 最大輸入電流	A	16		18			
每路 MPPT 最大短路電流	A	24					
交流輸出							
額定輸出功率	W	3000	3300	1000	2000	3000	3300
最大輸出視在功率	VA	3000	3300	1000	2000	3000	3300
最大交流輸出電流	A	14.3		4.8	9.5	14.3	
效率							
最大效率	%	97.6		97.4		97.6	
歐洲效率	%	97.1		96.5	97	97.1	
防護等級							
保護功能		直流反接保護；直流開關；交直流突波保護（Type III / Type III）；絕緣電阻監測；交流短路保護；接地故障監測；電網監測；防孤島保護；剩餘電流監測單元；AFCI 保護（選配）		直流反接保護；交直流突波保護（Type III / Type III）；絕緣電阻監測；交流短路保護；接地故障監測；電網監測；防孤島保護；剩餘電流監測單元；AFCI 保護（選配）			
基本參數							
重量	kg	6.2		6	6.2		
工作溫度範圍	°C	-30 – 60					
防護等級		IP66					
相對濕度	%	100					
保固	年	10		8 – 10			
認證							
認證與標準		CE; UKCA; INMETRO; BIS; KS		CE; BIS			
併網標準		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		-			