

逆變器

MID 36-60KTL3-X3

組串式逆變器 · 三相 · 36 – 60 kW · 4 個型號



36 – 60 kW

額定功率

三相

相數

4

MPPT 路數

98.8 %

最大效率

參數	單位	MID 36KTL3-X3	MID 40KTL3-X3	MID 50KTL3-X3	MID 60KTL3-X3
PV 輸入					
最大 PV 輸入功率	W	54000	60000	75000	90000
最大 PV 輸入電壓	V	1100			
額定 PV 輸入電壓	V	600			
MPPT 電壓範圍	V	160 – 1000			
滿載 MPPT 電壓範圍（認證）	V	350 – 850		420 – 850	
啟動電壓	V	200			
每路 MPPT 最大輸入電流	A	40			
每路 MPPT 最大短路電流	A	50			
MPPT 數量		4			5
每路 MPPT 組串數		2			
每路 MPPT 最大輸入電流（逐路）	A	40 / 40 / 40 / 40			40 / 40 / 40 / 40 / 20
每路 MPPT 最大短路電流（逐路）	A	50 / 50 / 50 / 50			50 / 50 / 50 / 50 / 25
每路組串最大輸入電流	A	20			
最大 DC/AC 配比	%	150			
交流輸出					
額定輸出功率	W	36000	40000	50000	60000
最大輸出視在功率	VA	40000	44400	55500	66600
額定電網電壓	V	400			
額定交流電壓選項	V	220/380; 230/400			
交流電壓範圍	V	340 – 440			
相數		三相			
併網連接類型		3W+N+PE			
額定電網頻率	Hz	50/60			
電網頻率範圍（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65			
最大交流輸出電流	A	60.6	67.3	84.1	100.9
功率因數		額定功率下 >0.99；0.8 超前至 0.8 滯後可調			
電流總諧波失真（THDi）	%	<3			

參數	單位	MID 36KTL3-X3	MID 40KTL3-X3	MID 50KTL3-X3	MID 60KTL3-X3
效率					
最大效率	%	98.8			
歐洲效率	%	98.5			
防護等級					
保護功能		直流反接保護；直流開關；直流突波保護（Type II）；絕緣電阻監測；交流突波保護（Type II）；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；組串監測（選配）；電弧故障斷路器（AFCI）（選配）			
PID 偵測與修復		否			
基本參數					
尺寸（寬×高×深）	mm	580×435×230			
重量	kg	28.6	29.6	30.2	
工作溫度範圍	°C	-25 – 60			
噪音	dB	≤55			
最高工作海拔	m	4000			
海拔降額起點	m	2000			
拓撲結構		無變壓器			
散熱方式		強制風冷			
防護等級		IP66			
相對濕度	%	0 – 100			
直流端子類型		H4 / MC4（選配）			
交流端子類型		防水 PG 固定頭 + OT 端子			
保固	年	5 – 10			
保固選項		標準保固 5 年；可選 10 年			
通訊					
顯示		LED 指示燈 + OLED / Wi-Fi + App			
通訊介面		USB；RS485；Wi-Fi（選配）；GPRS（選配）；4G（選配）；LAN（選配）			
監控方式		選配外接監控模組：Wi-Fi/LAN 模組（單機）；4G 資料記錄器或其他模組（並機）			
智慧診斷		智慧組串監測；智慧 I-V 曲線掃描			
認證					
認證與標準		CE; IEC 61683; IEC 60068; IEC 62116; IEC 61727; INMETRO			
併網標準		RD 1699			