

逆變器

MID 25-40KTL3-X

組串式逆變器 · 三相 · 25 - 40 kW · 5 個型號



25 - 40 kW

額定功率

三相

相數

3

MPPT 路數

98.8 %

最大效率

參數	單位	MID 25KTL3-X1	MID 30KTL3-X	MID 33KTL3-X	MID 36KTL3-X	MID 40KTL3-X
PV 輸入						
最大 PV 輸入功率	W	37500	45000	49500	54000	60000
最大 PV 輸入電壓	V	1100				
啟動電壓	V	250				
額定 PV 輸入電壓	V	600				
MPPT 電壓範圍	V	200 – 1000				
MPPT 數量		3			4	
每路 MPPT 組串數		2				
每路 MPPT 最大輸入電流	A	26				
每路 MPPT 最大短路電流	A	32				
交流輸出						
額定輸出功率	W	25000	30000	33000	36000	40000
最大輸出視在功率	VA	27700	33300	36600	39600	44000
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				
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	41.9	50.5	55.5	60	66.6
功率因數		0.8 超前至 0.8 滯後（可調）				
電流總諧波失真（THDi）	%	<3				
交流併網接線方式		3W + N + PE				

參數	單位	MID 25KTL3-X1	MID 30KTL3-X	MID 33KTL3-X	MID 36KTL3-X	MID 40KTL3-X
效率						
最大效率	%	98.8				
歐洲效率	%	98.5				
MPPT 效率	%	99.9				
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 II / Type II）；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；組串監測；AFCI 保護（功能需於安裝後啟用）				
基本參數						
尺寸（寬×高×深）	mm	580×435×230				
重量	kg	29.5			30.5	
工作溫度範圍	°C	-25 – 60				
夜間自耗電	W	<1				
拓撲結構		無變壓器				
散熱方式		智慧風冷				
防護等級		IP66				
相對濕度	%	0 – 100				
最高工作海拔	m	4000				
直流連接		H4 / MC4（選配）				
交流連接		電纜固定頭 + OT 端子				
保固	年	5 – 10				
通訊						
顯示		OLED + LED / Wi-Fi + 手機 App				
通訊介面		RS485；USB；Wi-Fi（選配）；GPRS（選配）；RF（選配）；LAN（選配）				
認證						
認證與標準		CE				
併網標準		VDE 0126; Greece; EN 50549; C10/C11; UTE C 15-712; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; CEI 0-21; CEI 0-16; N 4105; TOR Erzeuger; G98/G99; G100; AS/NZS 3100; AS 4777; UNE 217001; UNE 206007; PO12.2; KSC 8565; NTS TypeA				