

逆變器

MAX 100-150KTL3-X LV

組串式逆變器・三相・100 - 150 kW・5 個型號



100 - 150 kW

額定功率

三相

相數

10

MPPT 路數

98.8 %

最大效率

參數	單位	MAX 100KTL3-X LV	MAX 110KTL3-X LV	MAX 120KTL3-X LV	MAX 125KTL3-X LV	MAX 150KTL3-X LV
PV 輸入						
最大 PV 輸入功率	W	150000	165000	180000	187500	225000
最大 PV 輸入電壓	V	1100				
額定 PV 輸入電壓	V	600				
MPPT 電壓範圍	V	180 - 1000				
啟動電壓	V	195				
每路 MPPT 最大輸入電流	A	32				45
每路 MPPT 最大短路電流	A	40				56.5
MPPT 數量		10				
每路 MPPT 組串數		2				3
交流輸出						
額定輸出功率	W	100000	110000	120000	125000	150000
最大輸出視在功率	VA	110000	121000	132000	137500	165000
額定電網電壓	V	400				
標稱交流電壓選項與範圍		220/380 V; 230/400 V (340-440 V)				
相數		三相				
交流併網接線方式		3W/N/PE				
額定電網頻率	Hz	50/60				
額定電網頻率與範圍		50/60 Hz (45-55 Hz / 55-65 Hz)				
最大交流輸出電流	A	158.8	174.6	190.5	198.5	238.2
380 V 時最大輸出電流	A	167.1	183.8	200.5	208.9	250.7
功率因數		0.8 超前至 0.8 滯後（可調）				
電流總諧波失真（THDi）	%	<3				
效率						
最大效率	%	98.8				
歐洲效率	%	98.4	98.5			98.4
MPPT 效率	%	99.9				

參數	單位	MAX 100KTL3-X LV	MAX 110KTL3-X LV	MAX 120KTL3-X LV	MAX 125KTL3-X LV	MAX 150KTL3-X LV
防護等級						
保護功能		直流反接保護；直流開關；Type II 直流突波保護；Type II 交流突波保護；絕緣電阻監測；交流短路保護；接地故障監測；組串偵測；防 PID 功能；電弧故障偵測 (AFCI)				直流反接保護；直流開關；Type II 直流突波保護；Type II 交流突波保護；絕緣電阻監測；交流短路保護；接地故障監測；組串偵測；防 PID 功能（選配）；電弧故障偵測 (AFCI)（選配）
基本參數						
尺寸（寬×高×深）	mm	970 × 640 × 345				1075 × 640 × 367
重量	kg	84				93
防護等級		IP66				
工作溫度範圍	°C	-30 – 60				
相對濕度	%	0 – 100				
最高工作海拔	m	4000				
散熱方式		智慧風冷				
拓撲結構		無變壓器				
夜間自耗電	W	<1				
保固	年	5 – 10				
直流連接		H4 / MC4（最大 6 mm²）				
交流連接		OT 端子（最大 240 mm²）				
通訊						
顯示		LED / Wi-Fi + 手機 App				
通訊介面		RS485；USB；PLC（選配）；GPRS（選配）；4G（選配）				RS485；USB；PLC（選配）；GPRS（選配）；4G（選配）；Wi-Fi（選配）
認證						
認證與標準		CE; UKCA; CB; BIS; IEC 61683; IEC 60068				CE
併網標準		IEC 62116; IEC 61727; 波蘭 Type A/B; CEI 0-16; CEI 0-21; C10/C11; EN 50549-1; EN 50549-2; EN 50549-1/10; VDE-AR-N 4105; VDE-AR-N 4110; VDE 0126; UNE 217001; UNE 217002; NTS Type C; IEEE 1547; UL 1741				IEC 62116; IEC 61727