

逆變器

MIN 2500-5000TL-XA

混合式逆變器·單相·2.5 – 5 kW·6 個型號



2.5 – 5 kW

額定功率

單相

相數

98.2 – 98.4 %

最大效率

IP65

防護等級

參數	單位	MIN 2500TL-XA	MIN 3000TL-XA	MIN 3600TL-XA	MIN 4200TL-XA	MIN 4600TL-XA	MIN 5000TL-XA
交流輸出							
額定輸出功率	W	2500	3000	3600	4200	4600	5000
最大輸出視在功率	VA	2500	3000	3600	4200	4600	5000
額定電網電壓	V	230					
相數		單相					
額定電網頻率	Hz	50/60					
最大交流輸出電流	A	11.3	13.6	16	19	20.9	22.7
功率因數		0.8 超前至 0.8 滯後（可調）					
電流總諧波失真（THDi）	%	<3					
交流電壓範圍	V	180 – 280					
電網頻率範圍	Hz	45-55 / 55-65					
備用：最大視在功率	VA	2500	3000	3600	4200	4600	5000
備用：標稱交流電壓	V	230					
備用：交流電網頻率	Hz	50/60					
備用功能的前提條件		需搭配 Backup Box 配件					
電池							
電池類型		相容 ARK XH 電池系統（5.12-17.9 kWh）					
電池電壓範圍	V	360 – 500		360 – 550			
最大充電功率	W	5000					
最大放電功率	W	2500	3000	3600	4200	4600	5000
最大工作電流（電池側）	A	17					

參數	單位	MIN 2500TL-XA	MIN 3000TL-XA	MIN 3600TL-XA	MIN 4200TL-XA	MIN 4600TL-XA	MIN 5000TL-XA
效率							
最大效率	%	98.2			98.4		
歐洲效率	%	97.1	97.2		97.5		
防護等級							
保護功能		交流突波保護（Type III）；絕緣電阻監測；交流短路保護；接地故障監測；電網監測；剩餘電流監測單元					
基本參數							
尺寸（寬×高×深）	mm	375×350×160					
重量	kg	10.8					
防護等級		IP65					
工作溫度範圍	°C	-25 – 60					
相對濕度	%	0 – 100					
最高工作海拔	m	4000					
散熱方式		自然對流					
拓撲結構		無變壓器					
夜間自耗電	W	<3					
保固	年	10					
交流連接		接頭					
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）					
監控方式		24 小時自發自用監測					
認證							
認證與標準		CE; IEC 62109					
併網標準		AS/NZS 4777.2; CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; UTE C 15-712-1; EN 50549; IEC 62116; IEC 61727; G98/G99					