逆變器

MOD 3000-10000TL3-XH

混合式逆變器 · 三相 · 3 – 10 kW · 8 個型號

3 – 10 kW	三相	2	98.3 – 98.6 %
額定功率	相數	MPPT 路數	最大效率

參數	單位	MOD 3000TL3-XH	MOD 4000TL3-XH	MOD 5000TL3-XH	MOD 6000TL3-XH	MOD 7000TL3-XH	MOD 8000TL3-XH	MOD 9000TL3-XH	MOD 10KTL3-XH
PV 輸入									
最大 PV 輸入功率	W	6000	8000	10000	12000	14000	16000	18000	20000
最大 PV 輸入電壓	V	1100							
啟動電壓	V	160							
額定 PV 輸入電壓	V	600							
MPPT 電壓範圍	V	140 – 1000							
MPPT 數量		2							
每路 MPPT 組串數		1							
每路 MPPT 最大輸入電流	A	16							
每路 MPPT 最大短路電流	A	20							
交流輸出									
額定輸出功率	W	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
最大輸出視在功率	VA	3300	4400	5500	6600	7700	8800	9900	11000
額定電網電壓	V	400							
標稱交流電壓選項	V	220/380 or 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	5	6.7	8.3	10	11.7	13.3	15	16.7
功率因數		0.8 超前至 0.8 滯後（可調）							
電流總諧波失真（THDi）	%	<3							
交流併網接線方式		3W+N+PE							
備用最大視在功率（BP 版）	VA	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
備用標稱交流電壓	V	230/400							
備用交流電網頻率	Hz	50 / 60							

參數	單位	MOD 3000TL3-XH	MOD 4000TL3-XH	MOD 5000TL3-XH	MOD 6000TL3-XH	MOD 7000TL3-XH	MOD 8000TL3-XH	MOD 9000TL3-XH	MOD 10KTL3-XH
電池									
電池電壓範圍	V	600 – 950							
相容電池容量	kWh	5 – 30							
最大充電電流	A	11				18.5			
最大放電電流	A	11				18.5			
最大充電功率	W	6000				10000			
最大放電功率	W	3300	4400	5500	6600	7700	8800	9900	11000
效率									
最大效率	%	98.3				98.6			
歐洲效率	%	97.5				98.1			
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；組串故障監測；AFCI 保護（需於安裝後啟用）							
基本參數									
尺寸（寬 × 高 × 深）	mm	425 × 387 × 147				425 × 387 × 178			
重量	kg	12.5				14			
防護等級		IP66							
工作溫度範圍	°C	–25 – 60							
相對濕度	%	0 – 100							
最高工作海拔	m	4000							
夜間自耗電	W	<5.5							
拓撲結構		無變壓器							
散熱方式		自然對流							
直流連接		H4/MC4（選配）							
交流連接		接頭							
保固	年	10							
通訊									
顯示		OLED + LED							
監控方式		Wi-Fi + 手機 App							
認證									
認證與標準		CE; VDE 0126; Greece; EN 50549; C10/C11; VFR 2019; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; CEI 0-21; N4105; TOR Erzeuger G98/G99; G100; AS 4777; UNE 217001; UNE 206007; PO12.2							

規格如有變更，恕不另行通知。除非另有說明，數值均為 25 °C 下的典型值。

XUSION 蓄仕是湖南新鋰航科技有限公司旗下品牌

電子郵件 lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772