

逆變器

MOD 3-15KTL3-HU

混合式逆變器 · 三相 · 3 - 15 kW · 12 個型號



3 - 15 kW

額定功率

三相

相數

2

MPPT 路數

98.3 - 98.6 %

最大效率

參數	單位	所有型號通用
PV 輸入		
最大 PV 輸入電壓	V	1000
啟動電壓	V	160
額定 PV 輸入電壓	V	600
MPPT 電壓範圍	V	140 - 1000
滿載電壓範圍	V	400 - 850
每路 MPPT 組串數		1
每路 MPPT 最大輸入電流	A	20
每路 MPPT 最大短路電流	A	25
交流輸出		
額定電網電壓	V	400
標稱交流電壓選項	V	220/380 or 230/400
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
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 / 3W+PE
備用標稱交流電壓	V	220/380 or 230/400
備用交流電網頻率	Hz	50 / 60
備用輸出 THDv	%	<3

參數	單位	所有型號通用
電池		
電池電壓範圍	V	600 – 980
相容電池容量	kWh	5 – 30
最大充電電流	A	25
最大放電電流	A	25
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）；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
基本參數		
尺寸（寬×高×深）	mm	468×408×202
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
噪音	dB	≤29
夜間自耗電	W	<20
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		防水 PG 接頭 + OT 端子
保固	年	10
通訊		
顯示		OLED + LED
通訊介面		RS485; CAN; USB
監控方式		Wi-Fi + 手機 App
認證		
認證與標準		CE; N4105; EN 50549-1; C10/C11; CEI 0-21; G98; G99; G100; AS 4777

參數	單位	MOD 3000TL3-HU	MOD 4000TL3-HU	MOD 5000TL3-HU	MOD 6000TL3-HU	MOD 7000TL3-HU	MOD 8000TL3-HU
PV 輸入							
最大 PV 輸入功率	W	6000	8000	10000	12000	14000	16000
MPPT 數量		2					

參數	單位	MOD 3000TL3-HU	MOD 4000TL3-HU	MOD 5000TL3-HU	MOD 6000TL3-HU	MOD 7000TL3-HU	MOD 8000TL3-HU
交流輸出							
額定輸出功率	W	3000	4000	5000	6000	7000	8000
最大輸出視在功率	VA	3300	4400	5500	6600	7700	8800
最大交流輸出電流	A	5	6.7	8.3	10	11.7	13.3
備用輸出功率	W	3000	4000	5000	6000	7000	8000
備用峰值輸出視在功率（10 min）	kVA	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6
備用峰值輸出視在功率，單相	kVA	1	1.33	1.67	2	2.3	2.67
備用最大輸出電流	A	5.5	7.3	9.1	10.9	12.7	14.5
電池							
最大充電功率	W	9000	12000	15000			
最大放電功率	W	3000	4000	5000	6000	7000	8000
效率							
最大效率	%	98.3				98.6	
歐洲效率	%	97.8				98.1	
基本參數							
重量	kg	19					

參數	單位	MOD 9000TL3-HU	MOD 10KTL3-HU	MOD 11KTL3-HU	MOD 12KTL3-HU	MOD 13KTL3-HU	MOD 15KTL3-HU
PV 輸入							
最大 PV 輸入功率	W	18000	20000	22000	24000	26000	30000
MPPT 數量		2	3				
交流輸出							
額定輸出功率	W	9000	10000	11000	12000	13000	15000
最大輸出視在功率	VA	9900	11000	12100	13200	14300	16500
最大交流輸出電流	A	15	16.7	18.3	20	21.7	25
備用輸出功率	W	9000	10000	11000	12000	13000	15000
備用峰值輸出視在功率（10 min）	kVA	10.8	12	13.2	14.4	15.6	18
備用峰值輸出視在功率，單相	kVA	3	3.33	3.67	4	3.25	5
備用最大輸出電流	A	16.4	18.2	20	21.8	23.6	27.3
電池							
最大充電功率	W	15000					
最大放電功率	W	9000	10000	11000	12000	13000	15000
效率							
最大效率	%	98.6					
歐洲效率	%	98.1					

參數	單位	MOD 9000TL3-HU	MOD 10KTL3-HU	MOD 11KTL3-HU	MOD 12KTL3-HU	MOD 13KTL3-HU	MOD 15KTL3-HU
基本參數							
重量	kg	19	20				

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