

逆變器

MOD 3-33KTL3-X3

組串式逆變器·三相·3 - 33 kW·17 個型號



3 - 33 kW

額定功率

三相

相數

2

MPPT 路數

98.3 - 98.8 %

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	1100
啟動電壓	V	160
額定 PV 輸入電壓	V	600
MPPT 電壓範圍	V	140 - 1000
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
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
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
效率		
MPPT 效率	%	99.9
防護等級		
保護功能		直流反接保護；直流開關；突波保護 (交流 Type II / 直流 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 (選配)
基本參數		
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
散熱方式		自然對流
拓撲結構		無變壓器
夜間自耗電	W	<1

參數	單位	所有型號通用
保固	年	5 – 10
直流連接		H4 / MC4（選配）
交流連接		防水 PG 接頭 + OT 端子
通訊		
顯示		OLED + LED；Wi-Fi + 手機 App
通訊介面		USB；RS485；Wi-Fi（選配）；GPRS（選配）；LAN（選配）；RF（選配）
認證		
認證與標準		CE; BIS; BEE; IEC 62109; IEC 61683; IEC 60068
併網標準		IEC 62116

參數	單位	MOD 3000TL3-X3	MOD 4000TL3-X3	MOD 5000TL3-X3	MOD 6000TL3-X3	MOD 7000TL3-X3	MOD 8000TL3-X3
PV 輸入							
最大 PV 輸入功率	W	4500	6000	7500	9000	10500	12000
MPPT 數量		2					
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
效率							
最大效率	%	98.3				98.6	
歐洲效率	%	97.5				98.1	
基本參數							
尺寸（寬×高×深）	mm	425×387×172					
重量	kg	14.8					
噪音	dB	≤29					

參數	單位	MOD 9000TL3-X3	MOD 10KTL3-X3	MOD 11KTL3-X3	MOD 12KTL3-X3	MOD 13KTL3-X3	MOD 15KTL3-X3
PV 輸入							
最大 PV 輸入功率	W	13500	15000	16500	18000	19500	22500
MPPT 數量		2					
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

參數	單位	MOD 9000TL3-X3	MOD 10KTL3-X3	MOD 11KTL3-X3	MOD 12KTL3-X3	MOD 13KTL3-X3	MOD 15KTL3-X3
效率							
最大效率	%	98.6					
歐洲效率	%	98.1					
基本參數							
尺寸（寬×高×深）	mm	425×387×172					
重量	kg	14.8					
噪音	dB	≤29					

參數	單位	MOD 17KTL3-X3	MOD 20KTL3-X3	MOD 25KTL3-X3	MOD 30KTL3-X3	MOD 33KTL3-X3
PV 輸入						
最大 PV 輸入功率	W	25500	30000	37500	45000	50000
MPPT 數量		2			3	
每路 MPPT 組串數		2				
每路 MPPT 最大輸入電流	A	40				
每路 MPPT 最大短路電流	A	50				
交流輸出						
額定輸出功率	W	17000	20000	25000	30000	33000
最大輸出視在功率	VA	18700	22000	27500	33000	36300
最大交流輸出電流	A	28.3	33.3	41.7	50	55
效率						
最大效率	%	98.75			98.8	
歐洲效率	%	98.5		98.6		
基本參數						
尺寸（寬×高×深）	mm	435×325×179				
重量	kg	18.8			20.2	
噪音	dB	≤45				

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 蓄仕是湖南新錳航科技有限公司旗下品牌

電子郵件 lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772