

逆變器

MID 11-30KTL3-XH

混合式逆變器 · 三相 · 11 - 30 kW · 8 個型號



11 - 30 kW

額定功率

三相

相數

2

MPPT 路數

98.75 - 98.8 %

最大效率

參數	單位	MID 11KTL3-XH	MID 12KTL3-XH	MID 13KTL3-XH	MID 15KTL3-XH	MID 17KTL3-XH	MID 20KTL3-XH	MID 25KTL3-XH	MID 30KTL3-XH
PV 輸入									
最大 PV 輸入功率	W	22000	24000	26000	30000	34000	40000	50000	60000
最大 PV 輸入電壓	V	1100							
啟動電壓	V	200							
額定 PV 輸入電壓	V	600							
MPPT 電壓範圍	V	160 – 1000							
MPPT 數量		2						3	
每路 MPPT 組串數		2							
每路 MPPT 最大輸入電流	A	32							
每路 MPPT 最大短路電流	A	40							
最大 DC/AC 配比		2							
交流輸出									
額定輸出功率	W	11000	12000	13000	15000	17000	20000	25000	30000
最大輸出視在功率	VA	12100	13200	14300	16500	18700	22000	27500	30000
額定電網電壓	V	400							
額定交流電壓選項	V	220/380; 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	18.3	20	21.7	25	28.3	33.3	41.6	45.5
功率因數		0.8 超前至 0.8 滯後（可調）							
電流總諧波失真（THDi）	%	<3							

參數	單位	MID 11KTL3-XH	MID 12KTL3-XH	MID 13KTL3-XH	MID 15KTL3-XH	MID 17KTL3-XH	MID 20KTL3-XH	MID 25KTL3-XH	MID 30KTL3-XH
交流併網接線方式		3W + N + PE							
備用最大視在功率	VA	11000	12000	13000	15000	17000	20000	25000	30000
備用最大輸出電流	A	16.7	18.2	19.7	22.7	25.8	30.3	37.9	45.5
備用標稱交流電壓	V	220/380; 230/400							
備用功能		可搭配外部備用單元（SYN 100-XH-30）							
電池									
相容電池		APX 5.0-30.0P-S2 (5-60 kWh); APX 5.0-30.0M-S3 (5-60 kWh)							
電池電壓範圍	V	600 – 980							
電池埠數量		2							
每個電池埠最大工作電流	A	25							
最大充電功率	W	30000							
單個電池埠最大充電功率	W	15000							
最大放電功率	W	11000	12000	13000	15000	17000	20000	25000	30000
效率									
最大效率	%	98.75						98.8	
歐洲效率	%	98.5							
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（功能需於安裝後啟用）							
基本參數									
尺寸（寬 × 高 × 深）	mm	579 × 433 × 217.5							
重量	kg	29.5						30	
工作溫度範圍	°C	-25 – 60							
夜間自耗電	W	<5.5							
拓撲結構		無變壓器							
散熱方式		智慧風冷							
防護等級		IP66							
相對濕度	%	0 – 100							
最高工作海拔	m	4000							
直流連接		H4 / MC4（選配）							
交流連接		電纜固定頭 + OT 端子							
保固	年	5 – 10							
通訊									
顯示		OLED + LED / Wi-Fi + 手機 App							

參數	單位	MID 11KTL3- XH	MID 12KTL3- XH	MID 13KTL3- XH	MID 15KTL3- XH	MID 17KTL3- XH	MID 20KTL3- XH	MID 25KTL3- XH	MID 30KTL3- XH
認證									
認證與標準		CE							
併網標準		VDE 0126; Greece; EN 50549-1; 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 蓄仕是湖南新鐳航科技有限公司旗下品牌

電子郵件 lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772