

PlusModule 1 系列

72KVA & 108KVA (208/120V)



PlusModule 1-72/12X



PlusModule 1-108/18X

產品特色

- 2U機身內可容納高功率密度單機模組(12kW或18kW)，節省空間且易於維護。
- 高可靠性和環境適應性，具備元件級別的保護。
- 可選配30A充電模組，以適合長時間供電。
- 可安裝於19吋機架內，也可單獨擺放。
- 具有IoT功能的7吋觸控式液晶螢幕。

負載應用



安全監控系統



銀行金融設備



電信通訊設備



資料庫中心



製造過程監測



石油化工產業



大樓管理



自動監控系統

規格表

型號	PlusModule 1-72/12X	PlusModule 1-108/18X
額定功率	72kVA/72kW	108kVA/108kW
輸入		
相線	三相五線(三相+中性線+保護地線)	
額定電壓	200/208/220VAC (L-L)	
額定頻率	50/60Hz	
輸出功率因數	>0.99	
電流總諧波失真(THDi)	THDi <3%(100%線性負載)	
電壓範圍	滿載時166~261VAC(L-L)；負載在125~166VAC(L-L)之間時負載會根據最小相位而線性減少	
頻率範圍	40-70Hz	
電池		
額定電壓	±120VDC	
充電容量	20%*輸出功率	
充電準度	±1%	
旁路		
額定電壓	200/208/220VAC (L-L)	
電壓範圍	範圍: -40%~+25%, 可調, 預設值 -20%~+15%	
過載	110%, 可長時間運作； 110%~125%負載, 可持續 5分鐘； 125%~150%, 可持續1秒	
逆變		
額定電壓	200/208/220VAC (L-L)	
額定頻率	50/60Hz	
功率因數	1	
電壓精度	±1.0%	
負載回應	<5% (20% - 80% -20% 階段負載)	
恢復時間	<20ms (0% - 100% -0% 階段負載)	
總電壓諧波失真	線性負載 <1%，非線性負載 <5%(依照IEC 62040-3標準進行測試)	
過載	110%, 1小時後轉旁路； 125%, 10分鐘後轉旁路； 150%, 1分鐘後轉旁路； >150%, 200ms後轉旁路	
頻率準度	0.10%	
頻率同步範圍	可調，±0.5Hz-±5Hz, 預設值 ±3Hz	
頻率變化率	可調，0.5Hz/S-3Hz/S, 預設值 0.5Hz/S	
相位準度	120°±0.5°	
系統		
效率	正常模式 ≥93%；電池模式 ≥93%	
顯示	LED + 7吋觸控式螢幕	
認證-安全性	IEC62040-1, IEC60950-1	
認證-電磁相容(EMS)	IEC62040-2； IEC61000-4-2(ESD)； IEC61000-4-3(RS)； IEC61000-4-4(EFT)； IEC61000-4-5(Surge)	
防護等級(IP等級)	IP20	
配置	USB, RS232, RS485, 乾接點, 冷啟動	
選配功能	SNMP網管卡、AS400 通訊卡、並聯套件、LBS(負載匯流排同步技術)、防塵濾網	
環境條件	0-40°C(運行溫度)； -25°C~70°C(存放溫度)； 0-95%(濕度, 不凝結)	
噪音(dB)(一公尺內)	65dB@ 100% 負載, 62dB @ 45% 負載	
尺寸		
機櫃(寬*長*高) mm	482*700*840 (19U, 不含輪子)	482*816*1018(23U, 不含輪子)
模組(寬*長*高) mm	440*555*85 (2U)	440*678*85 (2U)
單機模組額定容量	12kW	18kW
可安裝模組個數	1至6組	

*本產品規格及功能僅供參考，如有更改，恕不另行通知。