

PlusModule 3 系列

200KVA 至 600KVA (380/220V)



單機電源模組



模組化UPS系統

產品特色

- › 智慧系統自我診斷、可詳細記錄故障歷史、擁有大容量的存儲空間可備份歷史記錄。
- › 系統最大容量可達1.8MVA是大型數據中心的最佳解決方案。
- › 高可靠性與環境適應性，具備元件級別的保護。
- › 具備IoT功能的7吋/10吋觸控式液晶螢幕。
- › 全方位數位控制，靈活度高且耐用性強。

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 3-200/50X	PlusModule 3-240/60X	PlusModule 3-300/50X	PlusModule 3-360/60X
額定功率	200kVA	240kVA	300kVA	360kVA
輸入				
相線	三相五線(三相+中性線+保護地線)			
額定電壓	380/400/415VAC(L-L) ; 220/230/240VAC(L-N)			
額定頻率	50/60Hz			
輸入功率因數	>0.99			
電流總諧波失真(THDi)	THDi<3% (100% 線性負載)			
電壓範圍	滿載時 304~478VAC(L-L) ; 功率：100%降額至75%(線性降額)時 304~228VAC (L-L)			
頻率範圍	40-70Hz			
電池				
額定電壓	±240VDC			
充電容量	20% *輸出功率			
充電準度	±1%			
旁路				
額定電壓	380/400/415VAC(L-L) ; 220/230/240VAC(L-N)			
電壓範圍	範圍：-40%~+25%, 可調, 預設值 -20%~+15%			
過載	125%, 長時間運作 125%~130%, 可持續10分鐘 130%~150%, 可持續1分鐘 >150%, 300毫秒		110%, 長時間運作 110%~125%, 可持續5分鐘 125%~150%, 可持續1分鐘 >150%, 1秒	
逆變				
額定電壓	380/400/415VAC(L-L) ; 220/230/240VAC(L-N)			
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 ≥96%, 電池模式 ≥96%			
顯示	LED + 7吋觸控式液晶螢幕		LED + 10吋觸控式液晶螢幕	
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, 防塵濾網			
選配功能	SNMP網管卡、AS400通訊卡、並聯套件、SPD(突波保護裝置)、LBS(負載匯流排同步技術)			
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)	72dB@ 100% 負載, 69dB @ 45% 負載			
尺寸				
機櫃 (寬*長*高)mm	600*1000*1600		600*1000*2000	
模組 (寬*長*高)mm	442*659*174			
重量(kg)				
機櫃	185		248	
模組	41			
單機模組額定容量	50KW	60KW	50KW	60KW

*本產品規格及功能僅供參考，如有更改，恕不另行通知。

規格表

型號	PlusModule 3-400/50X	PlusModule 3-480/60X	PlusModule 3-600/50X	PlusModule 3-600/60X
額定功率	400kVA	480kVA	600kVA	600kVA
輸入				
相線	三相五線(三相+中性線+保護地線)			
額定電壓	380/400/415VAC(L-L) ; 220/230/240VAC(L-N)			
額定頻率	50/60Hz			
輸入功率因數	>0.99			
電流總諧波失真(THDi)	THDi<3% (100% 線性負載)			
電壓範圍	滿載時 304~478VAC(L-L) ; 功率：100%降額至75%(線性降額)時 304~228VAC (L-L)			
頻率範圍	40-70Hz			
電池				
額定電壓	±240VDC			
充電容量	20% *輸出功率			
充電準度	±1%			
旁路				
額定電壓	380/400/415VAC(L-L) ; 220/230/240VAC(L-N)			
電壓範圍	範圍：-40%~+25%, 可調, 預設值 -20%~+15%			
過載	110%, 長時間運作			
	110%~125%, 可持續5分鐘			
	125%~150%, 可持續1分鐘			
	>150%, 1秒			
逆變				
額定電壓	380/400/415VAC(L-L) ; 220/230/240VAC(L-N)			
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 ≥96%, 電池模式 ≥96%			
顯示	LED + 10吋觸控式液晶螢幕			
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, 防塵濾網			
選配功能	SNMP網管卡、AS400通訊卡、並聯套件、SPD(突波保護裝置)、LBS(負載匯流排同步技術)			
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)	72dB@ 100% 負載, 69dB @ 45% 負載			
尺寸				
機櫃 (寬*長*高)mm	600*1000*2000		1200*1100*2000	
模組 (寬*長*高)mm	442*659*174			
重量(kg)				
機櫃	250		578	
模組	41			
單機模組額定容量	50KW	60KW	50KW	60KW

*本產品規格及功能僅供參考，如有更改，恕不另行通知。