

伊頓 Eaton Castle UPS (LCD)

6-20kVA



C-6000F(L)
C-10000F(L)
3C-10000FC(L)
3C-20000FCL

產品簡介

額定容量：6/10/20kVA

額定電壓：220V

額定頻率：60Hz

結構：在線式On-Line

伊頓 Castle 6kFC~3C20kFCL 為一款具有強大適應性、配置靈活的產品。採用先進的 DSP 數位控制技術，有效提升產品性能和系統可靠性，並實現高功率密度的整合和縮小化。同時為滿足用戶的客製化需求，伊頓 Castle 6kFC~3C20kFCL 提供可擴展功能，用戶可以根據需求靈活配置。

台灣製造品質保證

EATON

Powering Business Worldwide

產品特點

適應電力環境

輸出功因 0.8 適合負載的發展趨勢，實現更強的帶載能力。整機效率高達 90%，降低 UPS 的電力損耗，降低用戶的使用成本。採用有源功率因數校正技術 (PFC)，輸入功因接近 1，大幅減少對市電電網的污染。提供寬廣的輸入電壓範圍，能適應惡劣的電網環境。優異的輸入頻率範圍使 UPS 能夠適應發電機等不同供電設備。

高可靠性

採用先進的 DSP 數位化控制技術，產品性能更優異、品質更穩定可靠。帶載和超載能力強，負載相容性好，適用各種不同類型的負載。強大的抗干擾能力，符合 IEC61000-4 對於抗電磁干擾的嚴格要求，為您的設備提供乾淨的電力環境。

靈活配置，根據需求而改變

- 豐富的擴展功能，全方位滿足客戶需求。
- 線上維修功能：可在負載持續供電情況下安全進行維修。
- 遠端停電功能 (EPO)：當緊急事故發生時，可以快速關斷 UPS。
- 並機組件：實現並聯擴容和並聯冗餘功能，為使用者提供電源規劃的彈性和更安全的保障。
- 防塵組件：提升產品在工業環境下的防塵等級。
- 隔離變壓器：為用戶提供隔離保護。

智慧管理

- 智慧電池管理：採用先進的智慧化充電控制模式，根據電池類型和電池的使用狀態來選擇最適當的充電方式，使電池的使用壽命得以延長，並定期自動對電池做充放電管理。自動識別並適應 50/60Hz 電源系統，滿足不同電源系統的要求。
- 完善的故障保護和警告功能：提供輸入輸出過壓/低壓、電池過充/低壓/過載/短路等故障保護，並具有故障警示警告功能。

小型化，低噪音

採用先進的控制技術和製造工藝，大幅提升產品的功率密度，減少產品占地面積，為您節省寶貴空間。機器運作的噪音低，維護您安靜的工作環境。

豐富的通訊和監控

提供 RS232 通訊介面，用於本地或遠端電源管理。提供智慧插槽 (Intelligent Slot)，使用者可根據需求載入 WebPower 卡 (SNMP 卡)、CMC 卡、AS400 卡 (乾接點卡) 來實現遠端系統管理和監控功能。

技術指標

電氣規格 On-Line 直立式 6~20kVA LCD model

型號	C-6000FC(L)	C-10000FC(L)	3C-10000FC(L)	3C-20000FCL	
額定容量	6kVA/4.8kW	10kVA/8kW	10kVA/8kW	20kVA/16kW	
輸入	相數	1φ 2ω		3φ 4ω	
	額定電壓	220V		380/220V	
	電壓範圍 (負載≤50%)	120~275V			
	電壓範圍 (負載70~90%)	165~275V			
	頻率	50Hz*60 Hz ±4Hz			
功因	≥0.99		≥0.95		
輸出	電壓	1φ 3ω 110/220V			
	頻率	50Hz*60 Hz			
	電壓穩定度	±1%			
	頻率穩定度	±0.05Hz(Battery模式)			
	波形失真	<2%(線性滿載負載)			
	超載能力	<105% 持續正常輸出, 105%~125%維持60秒, 126%~135%維持30秒			
電池	直流電壓	240V			
	型式	12V密閉式免維護 (標準機)		長效機外加26Ah電池箱	
	供電時間 (全載)	≥5分 (4.8kW)	≥4分 (8kW)	≥4分 (8kW)	≥8分 (16kW)
	再充電時間	7小時回充至90%滿電位			
效率	AC to AC	86~90%			
	ECO	91~96%			
可並聯台數	3				
轉換時間	停電或復電	零中斷			
	UPS到Bypass或逆向轉換	0ms			
	ECO轉換	<10ms			
	超載消失	自動回復UPS供電			
指示燈 (LCD顯示器)	液晶中文顯示狀態及操作指引, 輸入/輸出電壓、頻率、功率, 電池電壓、容量、後備時間, 故障與狀態顯示警告				
警報聲音	電池放電	當輸入電壓斷電時每4秒發警告聲, 當電池將用盡時每秒發警告聲			
	UPS異常	連續聲			
自動開機	市電斷電UPS自動開機後, 市電復電時UPS具自動開機能力				
通訊介面	RS-232 有EPO功能(標配)	市電斷電, 電池低壓, UPS定時開關機, 搭配Winpower監控軟體, 支援Windows、Linux等作業系統			
	選購配備	AS400、RS485、Modbus、Web/SNMP (Web/SNMP可執行遠端UPS關閉, 重新啟動及管理功能, 支援Server 2008作業系統)			
操作環境	溫度	0 °C ~ 40 °C			
	溼度	20~90% (non-condensing)			
	噪音 (1公尺距離)	≤53dB	≤55dB		

重量及尺寸

重量(kg)	111	135	136	131
外觀尺寸 W×D×H (mm) (含輪子)	290×550×755	300×580×820	300×580×820	325×580×936

- * OPTION: 可選購外加電池箱, 延長備用時間。
- * 通過 ISO9001、ISO14001、BSMI 以及消防認證。
- * 產品不斷完善更新, 所有參數指標可能會發生變化, 恕不另行通知
- * 以上資料為典型值, 僅作參考, 不作工程計算依據
- * (L): 長效機型需外加電池箱



伊頓飛瑞慕品股份有限公司
EATON PHOENIXTEC MMPL CO., LTD

台北 新北市 221 汐止區沙灣路二段114號 / TEL: (02) 6614-2000 FAX: (02) 6614-2296
台中 台中市 408 文心路一段 306 號 5 樓之一 / TEL: (04) 2328-1480 FAX: (04) 2322-7214
高雄 高雄市 802 苓雅區苓雅二路 203 號 11 樓 / TEL: (07) 334-9119 FAX: (07) 334-9099
www.eaton.tw/powerquality ©2020 年 伊頓公司 版權所有 客服專線: 0800-011-912

經銷商: