伊頓 Eaton Castle UPS (LED)

6-20kVA

C-6000F(L)
C-10000F(L)
3C-10000F(L)
3C-20000FL

產品簡介

額定容量：6/10/20kVA
額定電壓：220V,380/220VAC
額定頻率：60Hz
結構：在線式On-Line

伊頓 Castle 6kF~3C20kFL 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 6kF~3C20kFL 提供可擴展功能，用戶可以根據需求靈活配置。

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 LED model

型號		C-6000F(L)	C-10000F(L)	3C-10000F(L)	3C-20000FL
額定容量		6kVA/4.8kW	10kVA/8kW	10kVA/8kW	20kVA/16kW
輸入	相數	1φ2ω		3φ4ω	
	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	1φ3ω 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	192V	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)	≧4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	＜4ms			
	ECO轉換	＜10ms			
	超載消失	自動回復UPS供電			
指示燈 (LED顯示器)		正常指示燈，電池指示燈，旁路指示燈，故障指示燈， 負載指示燈 (5個LED)，放電電池容量指示燈 (5個LED)			
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自動關機後，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 ℃ ～ 40 ℃			
	溼度	20～90% (non-condensing)			
	噪音 (1公尺距離)	≦62dB	≦55dB		

重量及尺寸

重量(kg)		99	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。可選購 50Hz 無輸出變壓器機型。

＊通過 ISO9001、ISO14001 認證及 BSMI 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

Powering Business Worldwide

伊頓飛瑞慕品股份有限公司
EATON PHOENIXTEC MMPL CO., LTD
台北 新北市 221 汐止區汐萬路二段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 ©2019 年 伊頓公司 版權所有 客服專線：0800-011-912

經銷商：