

伊頓 Eaton Castle UPS

1/3kVA (220V)



C-1000FS
C-1000FSL
C-3000FS
C-3000FSL

產品簡介

額定容量：1000/3000VA

額定電壓：220VAC

額定頻率：60Hz

結構：在線式 On-Line

伊頓 Eaton Castle 1kVA 及 3kVA UPS 輸入功率因數高，採用數位化控制的有源功率因數校正技術 (PFC)，使輸入功率因數達 0.98 以上，有效避免電網環境受到污染，以達到節約能源、降低系統成本的目的。本產品為綠色環保型產品，符合歐盟環保指令 RoHS 各項要求和國家電子資訊產品污染控制管理辦法，在產品正常使用情況下，不會對環境及人身造成損害。

產品特點

對使用者負載的保護

- 負載功率因數高達 0.9，預設模式下功率因數為 0.8，30°C 環境以下可設置為 0.9。使用更加靈活，帶載能力更強。
- 寬輸入電壓及頻率範圍，輸出相容性強，極寬的輸入電壓及頻率輸入範圍，即使在電力環境非常惡劣的地區也能正常供電，減少電池放電次數，提高電池的使用壽命。
- 輸出相容 200/208/220/230/240Vac 50/60Hz，相容性強，更具靈活性。
- 50/60Hz 電源系統自我調整，自動識別並適應 50/60Hz 電源系統，滿足不同電源系統的需求。
- 零切換時，Castle 1/3kVA 採用雙轉換線上式架構，當市電不穩定時，供電模式的切換時間為零，有效保證負載運作的安全性和可靠性。
- 強大的智慧化管理功能，提供可擴展智慧化管理功能，可選擇安裝 Winpower CMC 監控卡、SNMP 卡、AS400 卡。備註：智慧插槽分為長卡與短卡 (mini 卡)，此系列產品需配短卡使用。
- 可搭配發電機使用，輸入電壓與頻率範圍廣，能有效隔離發電機產生的不良電力，為負載提供純淨、安全、穩定的電源。

給使用者的信心

- 高品質的電氣和機械性能、可靠的功率器件保護功能，提高了負載的適應能力，即使在千變萬化的環境之下，用電設備也能順利運行。
- 採用先進 DSP 數位控制技術，全數位化的 TI 高性能 DSP 控制技術，使資料處理精確迅速，UPS 性能更加穩定，品質更加可靠。
- 採用最新的變頻技術，在正常市電輸入頻率 (40-70Hz) 範圍內，可提供穩定 50/60Hz 輸出，為負載提供穩定、可靠電源。

技術指標

電氣規格 On-Line 直立式 Castle

型號	C-1000FS	C-1000FSL	C-3000FS	C-3000FSL	
額定容量	1kVA		3kVA		
輸入	電壓 (滿載)	185~300Vac			
	電壓 (負載 ≤ 55%)	115~300Vac			
	頻率	50/60Hz ± 4Hz自動偵測			
	功率因素	0.98			
	THDI	<10%			
輸出	電壓 (可設定)	200/208/220/230/240Vac 1 φ 2 ω			
	頻率	50/60Hz			
	功率因素	0.8			
	電壓穩定度	± 2%			
	頻率穩定度 (電池模式)	± 0.05Hz			
	波形失真	≤ 4% (線性負載)			
超載能力	>105%~≤ 150% : 47~25秒 ; >150%~≤ 200% : 25~0.3秒 ; >200% : 0.3秒				
電池	直流電壓	24Vdc 9Ah	36Vdc	72Vdc 9Ah	96Vdc
	供電時間 (滿載)	>4.5分鐘(800W)		>4.5分鐘(2400W)	
	再充電時間	7小時回充至90%滿電位		7小時回充至90%滿電位	
效率	AC to AC	>89%		>90%	
轉換時間	停電或復電	零中斷			
	UPS到Bypass或逆向轉換	< 4ms			
	超載消失	自動回復UPS供電			
指示燈 (LED顯示器)	電力輸入正常 (綠色), 變流器正常 (綠色), 負載跳由旁路供電 (橙色), 異常 (紅色), 負載指示 (5個LED顯示器), 電池放電指示 (橙色), 放電電池容量指示 (5個LED顯示器)				
警報聲音	電池放電	當輸入市電異常時每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	市電斷電後, 復電時UPS具自動開機能力				
通訊介面	RS-232	斷電, 電池低電位, 遙控UPS定時開關機; Winpower監控軟體支援Unix, Windows, Linux (單機版免費下載)			
	選購配備	AS400, SNMP, USB, Modbus			
操作環境	溫度	0 °C ~ 40 °C			
	溼度	< 95% (non-condensing)			
	噪音 (1公尺距離)	≤ 45dB		≤ 50dB	

重量及尺寸

重量(kg)	9.2	4.2	22.6	8.3
外觀尺寸 W×D×H (mm)	144×345×229		190×393×328	

* BSMI 認證 : 已取得經濟部標準檢驗局核發之商品驗證登錄證書

* 標準機 C-1000FS 及 C-3000FS 無外加電池箱功能; 當有延長備用時間需求請選購長效機 C-1000FSL 及 C-3000FSL, 並搭配外加電池箱使用

* 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