

伊頓 Eaton Castle UPS

1-3kVA



產品簡介

額定容量：1000/2000/3000VA

額定電壓：110VAC

額定頻率：60Hz

結構：在線式 On-Line

伊頓 Eaton Castle 1-3kVA 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 0.8，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 100/110/115/120Vac 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，Castle 1-3kVA 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。

EATON

Powering Business Worldwide

技術指標

電氣規格 On-Line 直立式 Castle

型號		C-1000F	C-2000F	C-3000F	
額定容量		1kVA	2kVA	3kVA	
輸入	電壓	1 ϕ 2 ω 80V~140V (\pm 5V)			
	頻率	50/60Hz \pm 4Hz (自動偵測)			
	功率因素	0.98			
	THDI	< 10%			
	電源輸入	NEMA 5-15P 電源線	輸入端子座：電流大於 15Amps 需配線		
輸出	電壓 (可設定)	1 ϕ 2 ω 100V, 110V, 115V, 120V			
	頻率	50/60Hz			
	功率因素	0.8			
	電壓穩定度	\pm 2%			
	頻率穩定度	\pm 0.5%			
	波形失真	\leq 4% (線性負載)			
	超載能力	150%維持25秒內			
	插座 (NEMA)	4	4+端子座		
電池	直流電壓	36V	72V	96V	
	型式	12V (密閉式免維護)			
	供電時間	全載	>5分鐘 (800W)	>5分鐘 (1600W)	>4分鐘 (2400W)
		半載	>16分鐘 (400W)	>16分鐘 (800W)	>14分鐘 (1200W)
	再充電時間	5小時回充至90%滿電位			
效率	AC to AC (額定值)	86%			
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	提供輸入電壓、輸出電壓、負載百分比、電池電壓及UPS運轉狀態等資料			
	選購配備	AS400, SNMP, USB, RS-485			
操作環境	溫度	0 $^{\circ}$ C ~ 40 $^{\circ}$ C			
	溼度	20% ~ 90% (non-condensing)			
	噪音 (1公尺距離)	\leq 50dB	\leq 55dB		

重量及尺寸

重量(kg)		12	23	28
外觀尺寸	W×D×H (mm)	145×355×220	190×383×318	190×433×318

- * 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
- * 可選購外加電池箱，以延長備用時間
- * 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