

伊頓 Eaton Castle UPS

三相 3C3 EX 20-40kVA



3C3-20000EX
3C3-30000EX
3C3-40000EX

產品簡介

額定容量：:20/30/40kVA

額定電壓：210~475VAC

額定頻率：50/60Hz

結構：在線式 On-Line

伊頓 Eaton Castle 3C3 EX 系列適用於中小型資料中心、網路管理中心、企業伺服器機房以及一般工業環境。作為電源供給和保護的關鍵設備，對電網出現斷電 / 市電電壓過高或過低、電壓暫態跌落或減幅震盪等狀況可提供良好的解決方案，為使用者的負載提供安全可靠的電源保障。同時，透過對電池充電方式的控制，有效延長電池的使用壽命。

EATON

Powering Business Worldwide

產品特點

優秀的工業環境防護性能

整機可以達到 IP21 的防護等級（防止大於 12mm 的固體物體侵入，防止垂直滴下的水滴侵入）。如需更高的防塵要求，可選配防塵元件，提高工業環境下防塵等級，保證 UPS 設備在惡劣的環境下安全的運行。

N+X 並機冗餘（支援並機共電池）

機器內置並機功能，不需要增加外部附件，就可實現最大 8 台 UPS 的並聯要求，方便使用者進行低成本的系統擴容。採用先進的控制策略，在並機冗餘工作狀態下，系統可以支援共用一組電池，節省用戶的投資費用。

電池充放電的智慧化管理

先進的智慧化充電方式透過 CPU 的控制，UPS 的充電器可以依據不同的環境條件，修正充電參數，提供優化的電池充電方式。設計多種充電方式，根據電池的類型、節數和使用狀態來選擇最佳的充電方式，以延長電池的使用壽命。並且加配充電單元，使多組電池的回充電時間大為縮短。

正面操作和正面維護功能

充分考慮用戶空間的有效利用率；模組化設計和維護工作，大幅縮短機器損毀的修復時間，提高 UPS 的可用性。

高保障的雙市電輸入功能

根據現場實際用電狀況採用雙市電輸入或單市電輸入，使用戶的電力供應得到更安全的保障。

完備的遠程監控通訊介面

提供 RS232、RS485、智慧插槽 (Intelligent Slot) 等監控通訊介面，可以載入伊頓公司的 CMC 卡、WebPower 卡來實現遠端系統管理和監控功能，還提供 AS400 卡來對外提供乾接點介面，可滿足客戶對各種不同監控系統的需求。

高性能的 DSP 處理器

全數位化 TI 高性能 DSP 控制技術，使資料處理精確迅速，輸出性能將更加優異。

優異的電氣性能

整機效率高達 93%，使用 ECO 模式，使效率高達 98% 以上，降低 UPS 的電力損耗。優異輸入頻率範圍使 UPS 能夠適應發電機等不同供電設備。

更靈活的電池節數配置

3C3EX UPS 系列透過修改參數設定，彈性調整需要配置的每組蓄電池節數。透過此功能，可以在 UPS 使用過程中，對蓄電池組中少量損壞的電池進行剔除，從而有效解決因個別電池損壞而造成對整組蓄電池影響壽命的問題。

技術指標

電氣規格 三相 On-Line 直立式 Castle 3C3 EX

型號	3C3-20000 EX	3C3-30000 EX	3C3-40000 EX
額定容量	20kVA/16kW	30kVA/24kW	40kVA/32kW
輸入	電壓	380/220V (可依需求設計)	
	電壓範圍	121~4274V	
	頻率	60Hz±4 Hz	
	相線	三相三線+地線 or 三相四線+地線	
	THDI	< 5%	
	輸入功因	> 0.99	
	雙電源輸入	有	
輸出	電壓	380/220V (可依需求設計)	
	電壓穩定度	±1%	
	THDV	< 3%	
	頻率	60Hz	
	相線	三相四線+地線	
	額定輸出功因	0.8	
	超載能力	110% : 60 min. 125% : 10min. 150% : 1min.	
電池	型式	12V密閉式免維護鉛酸蓄電池	
	備用時間 (滿載)	10分鐘	
效率	整機效率	85%~91%	
	INVERTER效率	93%~95%	
	ECO模式	92%~95%	
智慧型風扇調速	有		
指示燈	LCD顯示器	中文/英文 UPS狀態及操作導引指示, 故障顯示, 故障警告 輸入/輸出電壓、電流、頻率, 電池電壓及充放電電流值	
	LED顯示器	UPS轉運狀態	
警報聲音	BUZZER聲響及燈號閃爍雙重顯示		
通訊介面	RS-232, AS400, RS485, EPO, 電池溫度補償介面, 選購智慧插槽 (SNMP, Modbus, AS400)		
環境	溫度	0°C~40°C	
	濕度	10%~90% (non-condensing)	

重量及尺寸

	3C3-20000 EX	3C3-30000 EX	3C3-40000 EX	
重量主機(kg)	全無Tx	119	164	171
	有O/P; 無I/P	181	235	261
	無O/P; 有I/P	224	305	336
	全有Tx	286	376	426
重量電池箱(kg)	216	376	610	
外觀尺寸 (主機) W×D×H (mm)	420×800×1100	520×885×1320	520×885×1320	
外觀尺寸 (電池箱) W×D×H (mm)	403×718×1064	403×718×1064	501×1028×1088	

* 符合經濟部檢驗局 (BSMI) 規定: 認證字號為 R63842, 並通過消防署 (消防安全設備) 審核認可資格。

* 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

伊頓飛瑞慕品股份有限公司

EATON PHOENIXTEC MMPL CO., LTD

台北

台北市114內湖區新湖三路93號

TEL: (02) 6600-6688 FAX: (02) 6606-8707

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

客服專線: 0800-011-912

© 2013年伊頓公司 版權所有

經銷商: