

PowerFlex 400 型向量變頻器 **OEM、Enduser 及一般負載應用的最佳選擇**

PowerFlex 400 型變頻器提供了眾多內建式系統整合，大大方便了使用者將變頻器簡易安裝於各種一般負載機械。選用功率範圍從 3.0~350HP @380-480V AC 及 3.0~50HP @200~240V AC。PowerFlex 400 是為滿足全球設備製造商(OEM)用戶對於靈活性、節省空間以及使用方便的要求所設計的，明智地選擇高效率低成本的 PowerFlex400 變頻設備，將為您的設備趨動提供完美的速度控制。



產品特色

- 內建 PID 控制器，可由自動調節輸出頻率來調整製程變量。
- 三組可程式的跳躍頻率，用來防止機械共振。
- 可選擇風扇/幫浦曲線.對於離心式的風扇及幫浦負載提供降低電壓啓動模式。
- 特殊的休眠功能，在現場系統需求降低時自動關閉機器，而需求系統升高時機器就會自動啓動。
- 針對某些無人看管的營運廠房，當瞬間停電系統恢復時，變頻器將自動重新運作。
- 15~150 馬力內建 DC 雙電抗器以降低諧波干擾。
- 200%過電流能力限制。

操作面版

- 兩排按鍵,十六字元 LCD 顯示.
- 五個 LED 燈號提供系統設定及錯誤狀態
- RS485 通訊整合
- 配置手動/離線/自動功能按鍵

省錢的強大通訊功能

- 內建 RS-485 Modbus RTU(Modicon) ,Metasys N2 和 P1-FLN(Siemens)三種通訊協定可選擇，不須另加其他硬體及軟體。
- 支援各種串列界面通訊模組(Drive Serial Interface) 及附件,例如: DeviceNet,EtherNet,Profibus 等網路。
- DriveExplorer™ 和 DriveTools™ SP 軟體可便於規劃,儲存及監控變頻器參數。

產品

- PowerFlex400 強化安裝上的靈活性，允許變頻器直接安裝在機台上。
- 此機種有 2003 年國際建築法規章程 AC 156 裡的防震功能設計。

國際標準	<ul style="list-style-type: none"> · UL and cUL (CSA)Listed · UL Plenum Rating · C-Tick 		<ul style="list-style-type: none"> · CE Marked · EMC EN 61800-3 (with extmal filter) · Low Voltage EN60204-1 / EN 50178 	
輸入標準	3-Phase Voltage : 200-240 / 380- 480V + / -10% ° Frequency : 48-63 HZ Logic Control Ride Through : \geq 0.5 seconds , 2 seconds typical			
外罩及周圍環境溫度	Frame C : IP 20 / NEMA Type Open :		-10 to 50°C (14 to 122°F) IP 30 / NEMA 1 / UL Type 1 (with conversion kit) : -10 to 45°C (14 to 113°F) Frame D , E and F : IP 30 / NEMA 1 / UL Type 1 : -10 to 45°C (14 to 113°F)	
控制 I/O	<ul style="list-style-type: none"> · 7 Digital Inp7uts (24V sink / source) -3 Semi-Programmable -4 Programmable · 2 Programmable Form C Relay Outputs 		<ul style="list-style-type: none"> · 2 Analog Inputs -1 Isolated (-10 to 10V or 4 to 20mA) -1 Non-Isolated (0 to 10V or 4 to 20mA) · 2 Analog Outputs (0 to 10V or 4 to 20mA) · 1 Optocoupler Output 	
選項(配件)	<ul style="list-style-type: none"> · Communication : LonWorks^R , DeviceNetTM , EtherNet/IpTM AND PROFIBUSTM Communication Cards · EMC Line Filters 		<ul style="list-style-type: none"> · 6-output relay card (D,E and F frame) · DSI Cables · IP 30 Conversion / Conduit Kit (Frame C) · Line and Load Reactors 	
規格容量	Voltage Class	kW (HP)	Cont. Output Current (Amps)	Frame
	200-240V	2.2(3.0)	12	C
	200-240V	3.7(5.0)	17.5	C
	200-240V	5.5(7.5)	24	C
	200-240V	7.5(10)	33	C
	200-240V	11(15)	49	D
	200-240V	15(20)	65	D
	200-240V	18.5(25)	75	D
	200-240V	22(30)	90	D
	200-240V	30(40)	120	E
	200-240V	37(50)	145	E
	380-480V	2.2(3.0)	6	C
	380-480V	4.0(5.0)	10.5	C
	380-480V	5.5(7.5)	12	C
	380-480V	7.5(10)	17	C
	380-480V	11(15)	22	C
	380-480V	15(20)	30	C
	380-480V	18.5(25)	38	D
	380-480V	22(30)	45.5	D
	380-480V	30(40)	60	D
380-480V	37(50)	72	E	
380-480V	45(60)	88	E	
380-480V	55(75)	105	E	
380-480V	75(100)	142	E	
380-480V	90(125)	170	F	
380-480V	110(150)	208	F	
尺寸(規格)	C Frame : 260 (10.2)H x 130(5.1)W x 180 (7.1) D D Frame : 384 (15.2)H x 250 (9.84)W x 205.4 (8.08)D E Frame : 589 (23.19)H x 370 (14.57)W x 260 (10.24) D F Frame : 850 (33.46) x 425(16.73) W x 280 (11.02) D			

Zenitech 价揚科技股份有限公司

□ 台南總公司 TEL:886-6-2497999 FAX:886-6-2497666

地址：717 台南市仁德區文山路98號

□ 台北辦公室 TEL:886-2-8941-6000

地址：235 新北市中和區景德街47號4F-3

<http://www.zenitech.com.tw>

e-mail:zeni.tech@msa.hinet.net