

VFD-F

機構尺寸

unit:mm

■ Dimensions

Model	W	W1	H	H1	D	Fan cooled	Fig
VFD007F23A VFD007F43A VFD015F23A VFD015F43A VFD022F23A VFD022F43A VFD037F23A VFD037F43A	150 (x5.91)	135 (x5.32)	260.0 (10.24)	244.3 (x9.63)	160.2 (6.31)	Yes Yes Yes Yes Yes Yes Yes Yes	A
VFD055F23A VFD055F43B VFD075F23A VFD075F43B VFD115F23A VFD115F43A	200.0 (7.88)	185.6 (7.31)	323.0 (12.72)	303.0 (11.93)	183.2 (7.22)	Yes Yes Yes Yes Yes Yes	A
VFD150F23A VFD150F43A	250.0 (9.84)	226.0 (8.90)	430.0 (15.90)	384.0 (15.12)	205.4 (8.08)	Yes Yes	A
VFD185F23A VFD185F43A VFD220F23A VFD220F43A	280.0 (7.88)	185.6 (7.31)	323.0 (12.72)	303.0 (11.93)	183.2 (7.22)	Yes Yes Yes Yes	A
VFD300F23A VFD300F43A	370.0 (14.57)	335.0 (13.19)	589.0 (23.19)	560.0 (22.05)	260.0 (10.24)	Yes Yes	B
VFD370F23A VFD370F43A VFD450F43A VFD550F43A	370.0 (14.57)	335.0 (13.19)	589.0 (23.19)	560.0 (22.05)	260.0 (10.24)	Yes Yes Yes Yes	B
VFD750F43A VFD900F43C	370.0 (14.57)	335.0 (13.19)	595.0 (23.43)	560.0 (22.05)	260.0 (10.24)	Yes Yes	B
VFD900F43A VFD1100F43A	425.0 (16.73)	385.0 (15.16)	850.0 (33.48)	631.0 (24.84)	264.0 (10.39)	Yes Yes	C
VFD1100F43C VFD1320F43A VFD1600F43A	425.0 (16.73)	381 (15.00)	850.0 (33.48)	819.5 (32.26)	264.0 (10.39)	Yes Yes Yes	D
VFD1850F43A VFD2200F43A	547 (21.54)	480 (18.90)	1357.6 (53.45)	1119 (44.06)	360 (14.17)	Yes Yes	E

* 以上規格若有變更，以實際產品為主



台達電子工業股份有限公司

台灣桃園縣龜山工業區興邦路31-1號
TEL : 886-3-362-6301
FAX : 886-3-362-7267
www.delta.com.tw/industrialautomation



VFD

Delta VFD-F Series

風機水泵專用型交流馬達驅動器

特色：

- ▶ 採16位元微處理器、正弦波PWM 控制
- ▶ 自動轉矩提升與自動滑差補償功能
- ▶ 輸出頻率 0.1~120Hz、自動機壓調節輸出
- ▶ 16段可預設速度與15段可程序運行
- ▶ 內建 PID 回授控制
- ▶ 2種加速減速時間選擇與可獨立調整加速減速時間的S曲線
- ▶ 內含風機幫浦程序控制與節能運轉
- ▶ 內建串列通訊界面 RS-485 (速率可達 38400)
- ▶ 可禁止反轉、減速停止與自由運轉停車
- ▶ 可設定的 V/F 曲線與3次方V/F曲線
- ▶ 一台主機可控制四台電機 (可變速1台、恆速3台)



機種範圍：
3 Phase 230V Series : 0.75~37KW (1~50HP)
3 Phase 430V Series : 0.75~220KW (1~300HP)



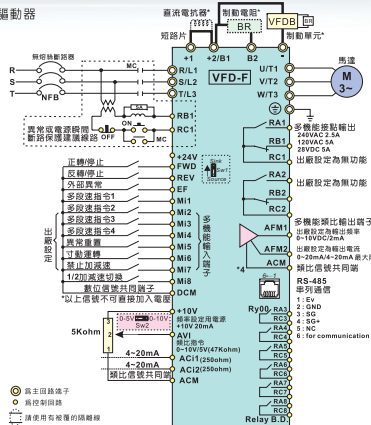
本系列機種皆已符合CE・UL國際認證

www.delta.com.tw/industrialautomation

基本配線圖

交流馬達驅動器配線部份，分為主回路及控制回路。用戶可將外殼的蓋子掀開，此時可看到主回路端子及控制回路端子，用戶必須依照下列之配線回路確實連接。

右圖為VFD-F出廠時交流馬達驅動器的標準配線圖：



NOTE:*選購配備

標準規格

230V 三相系列

[illegible]

VFD-F

標準規格

460V 三相系列

		型號 VFD-000F		0.07	0.15	0.22	0.37	0.55	0.75	1.0	150	185	220	300	370	450	550	900	1100	1320	1600	1850	2200
		適用馬達功率(KW)		0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	110	132	160	185	220
		適用馬達功率(HP)		1.0	2.0	3.0	5.0	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	125	150	175	215	250
		額定輸出電壓(KVA)		2.3	3.2	4.2	6.5	10	14	18	25	29	34	46	56	69	84	114	137	168	198	238	282
		輸出端輸出(A)		2.7	4.2	5.5	8.5	13	18	24	32	38	45	60	73	91	110	150	180	220	260	310	360
		最大輸出電壓(V)		三相平衡輸入電壓																			
		輸出頻率範圍(Hz)		0.10~120.0Hz																			
		載波頻率範圍(kHz)		2~6																			
		輸入電流(A)		三相信源																			
		額定電壓、頻率		三相信源 380V~480V/50/60Hz																			
		允許輸入電壓變動範圍		±10%(42~528V)																			
		容許電源頻率變動		±5%(47~63Hz)																			
		冷卻散熱系統		強制風扇																			
				</																			

VFD-F

機構尺寸

unit:mm

