



VFD

Delta VFD-L Series 高性能簡易型交流馬達驅動器



機種範圍：

- 1 Phase 110V Series : 200W~400W
- 1 Phase 230V Series : 200W~0.75KW (200W~1HP)
- 3 Phase 230V Series : 200W~1.5KW (200W~2HP)



ISO-9001
REGISTERED

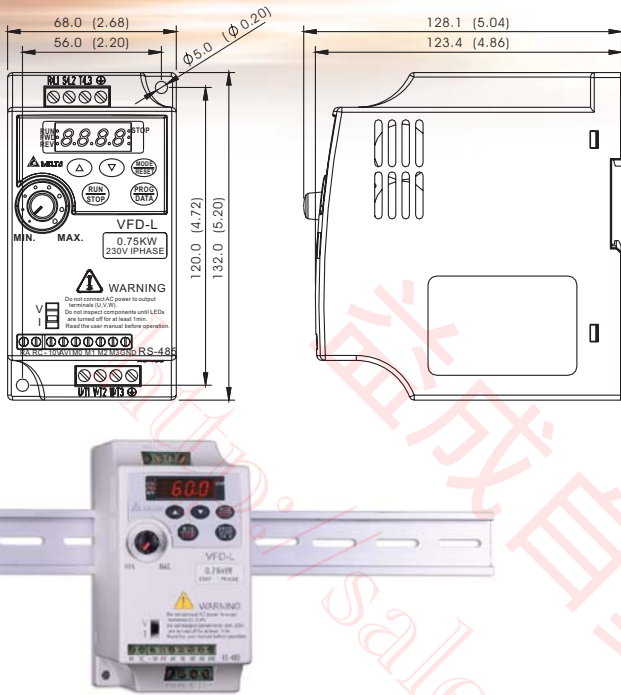
本系列機種皆已符合CE / UL國際認證

www.delta.com.tw/industrialautomation

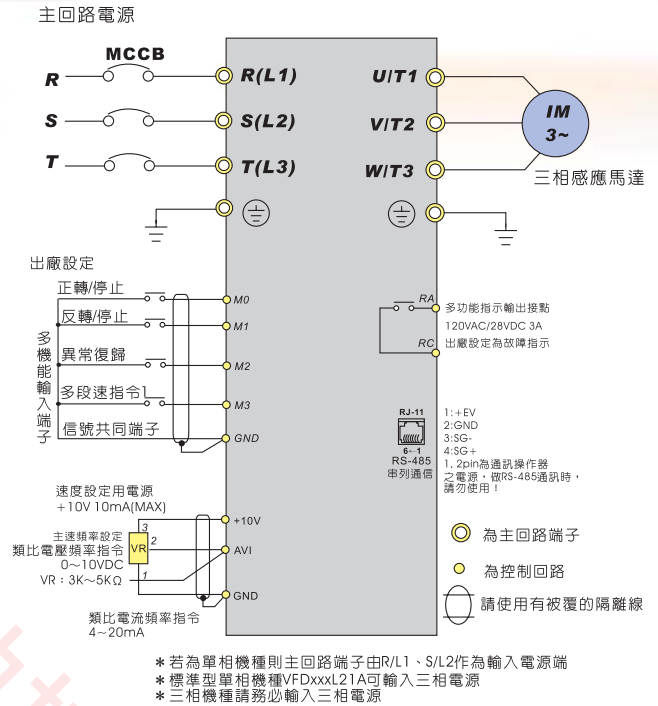


VFD-L

外觀尺寸



基本配線圖



圖示



標準規格

型號	115V		230V			
	002	004	002	004	007	015
適用馬達功率(kW)	0.2	0.4	0.2	0.4	0.7	1.5
輸出	額定輸出容量(KVA)		額定輸出電流(A)		最大輸出電壓(V)	
	0.6	1.0	0.6	1.0	1.6	2.7
	1.6	2.5	1.6	2.5	4.2	7.0
	三相對應2倍輸入電壓		三相對應輸入電壓			
	輸出頻率範圍(Hz)		1.0~400Hz			
電源	額定輸入電流(A)		容許輸入電壓變動範圍		容許電源頻率變動	
	6	9	4.9/1.9	6.5/2.7	9.7/5.1	*/9
	單相100~120V 50/60Hz		單/三相電源200~240V 50/60Hz			
	±5%					
控制方式	SVPWM空間向量調變(載波頻率3kHz~10kHz)					
輸出頻率解析度	0.1Hz					
轉矩特性	具轉矩補償、轉差補償，啟動轉矩在5Hz時可達150%以上					
過負載耐量	額定輸出電流的150%，一分鐘					
加速、減速時間	0.1~600秒(可分別獨立設定)					
V/F曲線	任意V/F曲線設定					
失速防止動作位準	以額定電流百分比設定，20~200%					
運轉特性	頻率設定	由▲▼鍵設定或V.R				
	信號	外部信號				
	運轉設定	面板操作				
	信號	外部信號				
	多功能輸入信號	M0,M1,M2,M3組合成各式運轉模式運轉;RS-485通訊埠				
	多功能輸出信號	段速指令0~3選擇，寸動指令，加減速禁止指令，第一、二加減速切換指令計數器、程序運轉、外部B.B.(NC,NO)選擇				
	其它功能	運轉中，運轉頻率到達，設定頻率到達，計數器到達，零速，B.B.中異常指示，LOCAL/REMOTE指示，程序運轉指示，				
	其它功能	AVR功能、S-曲線、過電壓失速防止、直流制動、異常記錄檢查載波頻率調整、直流制動起始頻率設定過電壓失速防止、瞬時停電再啟動、反轉禁止設定、頻率上下限設定、參數鎖定/重置				
	保護功能	過電壓、過電流、低電壓、過負載限制、電子熱電驛、過熱、自我測試、異常接點				
	其他	內含電磁干擾濾波器				
	冷卻方式	強制風冷				
環境	使用場所	高度1000m以下，室內(無腐蝕性氣體、液體、無塵垢)				
	環境溫度	-10°C~40°C(無結露且無結凍)				
	保存溫度	-20°C~60°C				
	濕度	90%RH以下(無結露)				
	振動	20Hz以下9.80665m/s ² (1G) 20~50Hz 5.88m/s ² (0.6G)				