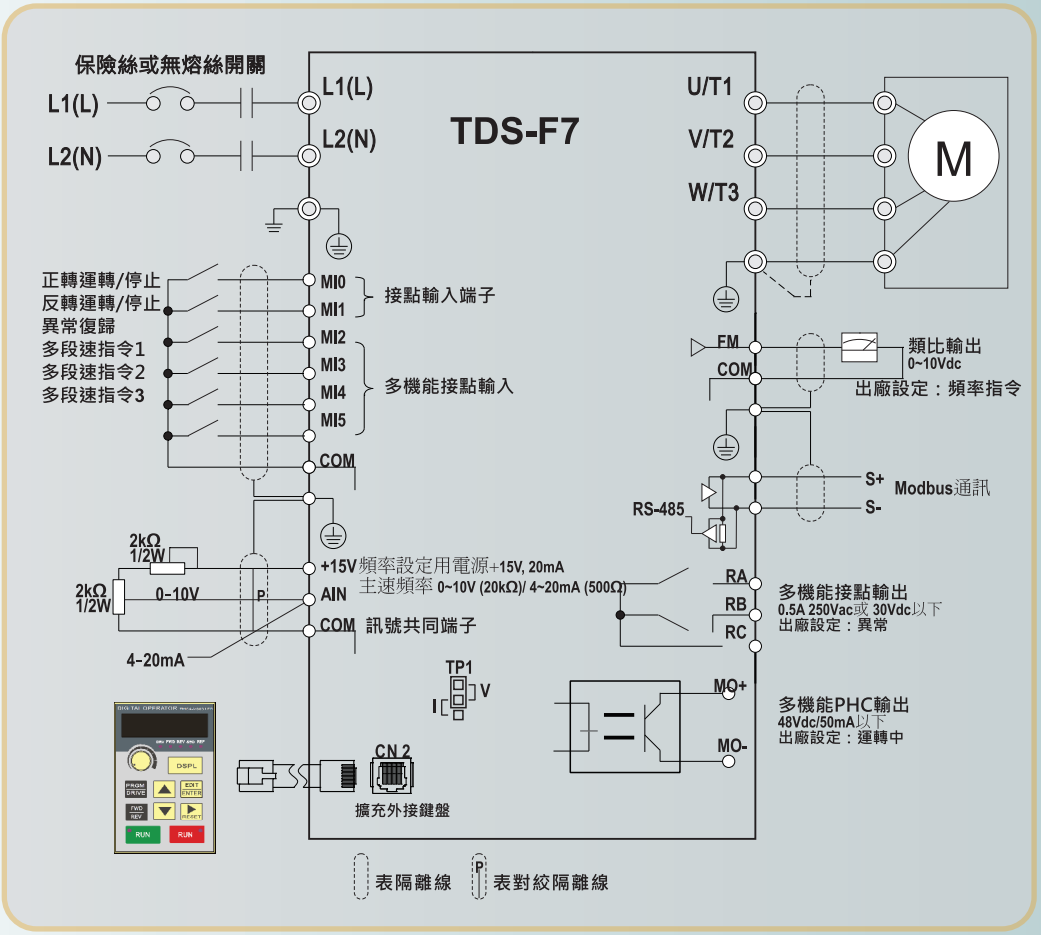
標準接線圖



迷你 多功能變頻器TDS-F7系列



迷你 多功能變頻器TDS-F7系列

TDS-F7-L0P4 單相220V 0.4kW 0.5HP

TDS-F7-L0P7 單相220V 0.75kW 1HP

東達科技
TekDrive
www.tekdrive.com.tw

迷你 多功能變頻器TDS-F7系列

標準規格

輸入電源/頻率		單相 200~230VAC +10%,-15%/45~65Hz
輸出電壓/頻率		0~輸入電源電壓0.1~400Hz
額定輸出電流	L0P4	3.2A
	L0P7	4.8A

控制信號規格

類比訊號

類比輸入電壓/ 電流	1點	0~+10VDC/ 4~20mA(TP1 插PIN可選擇)
類比輸出	1點	0~10VDC
輸出阻抗		20kΩ(電壓)/ 500Ω(電流)
+15V 電源		20mA 最大

數位訊號

數位輸入導通消耗電流	6mA/ 點
繼電器輸出	0.5A/ Vmax 250VAC 或 30VDC
開集極晶體輸出	50mA/ Vmax 48VDC

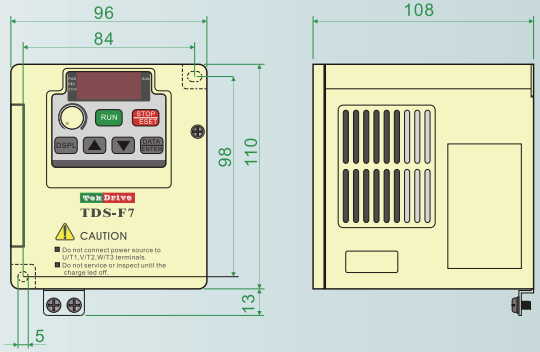
通訊訊號

MODBUS	RS-485

主要保護特性

失速防止機能	加速、運轉中失速可設定準位30~150%，減速有效
瞬間過電流 OC	變頻器額定電流200%
過電壓保護 OV	動態 DC主迴路電壓410V以上動作
低電壓保護 UV	動態 DC主迴路電壓200V以下動作(可設定)
瞬間停電自動再啟動	斷電 15ms 以上
過熱保護 OH	模組溫度檢出器保護
IP 等級	IP20
冷卻方式	強制風冷

外型與安裝尺寸圖

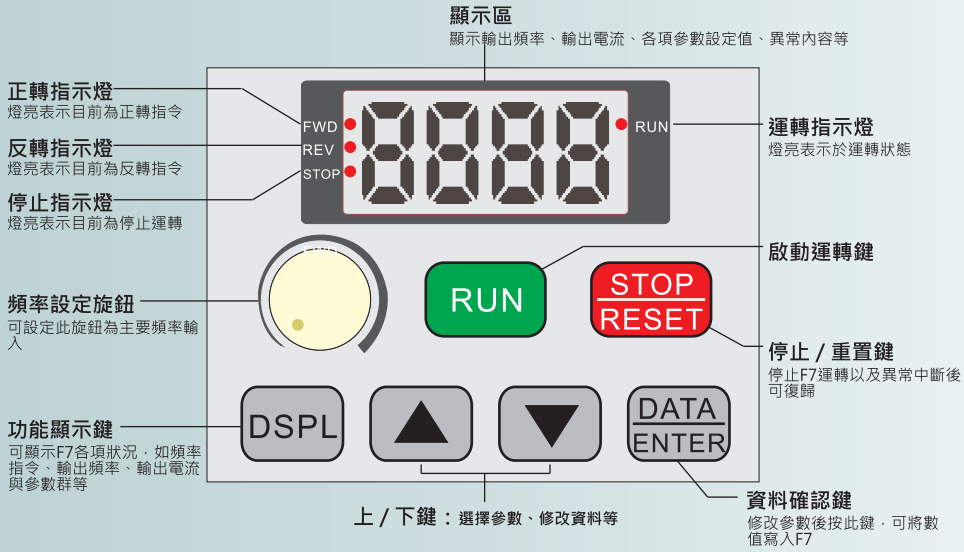


迷你 多功能變頻器TDS-F7系列

產品特性

- ✧ 電源 220V 單相輸入，三相輸出
- ✧ 內建輸入側雜訊濾波器
- ✧ 正弦波 PWM 控制
- ✧ 內建 RS-485 通訊介面
- ✧ 操作面板含頻率設定電位器(VR)
- ✧ 具 PID 控制機能
- ✧ 輸出頻率 0.1Hz～400Hz
- ✧ 載波頻率可達 15KHz，噪音小
- ✧ 歐式端子，安裝方便，具價格優勢

按鍵與LED指示燈說明



東達科技
Tek Drive
www.tekdrive.com.tw

東達科技
Tek Drive
www.tekdrive.com.tw