



EOCR-DS3



EOCR-DS3T

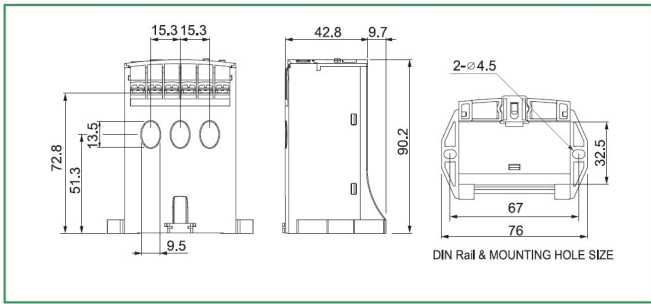
● 技術資料

Technical Data

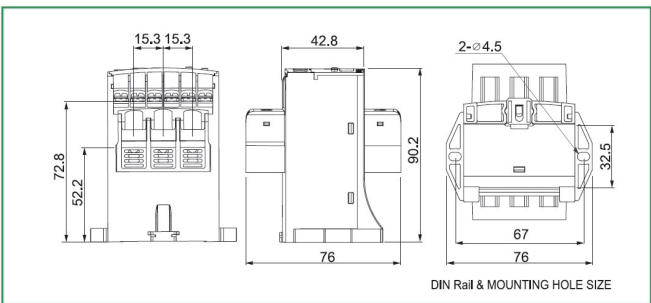
時間設定	D-TIME：1~50秒
	O-TIME：1~10秒
額定絕緣電壓	600VAC
控制電壓 (50/60Hz)	220V：24~240VAC/DC
輸出接點	接點模式：1a1b 3A/250VAC，5A/30VDC (通電狀況下)
	"失效-安全" (N型) "無失效-安全" (R型)
復歸	手動：按"RESET"鈕後復歸 電氣：斷電後自動復歸
環境溫度 (操作)	-20~+60℃
環境溫度 (儲存)	-30~+80℃
耐電壓強度	外殼與電路間：2kV， (50/60Hz)，1分鐘
	接點間：1kV，(50/60Hz)，1分鐘
	相間：2kV，(50/60Hz)，1分鐘
消耗電力	低於2W
時間特性	定時限
跳脫指示	2 LED
固定方式	35mm Din Rail或固定於 配電盤

● 外型尺寸

Dimensions



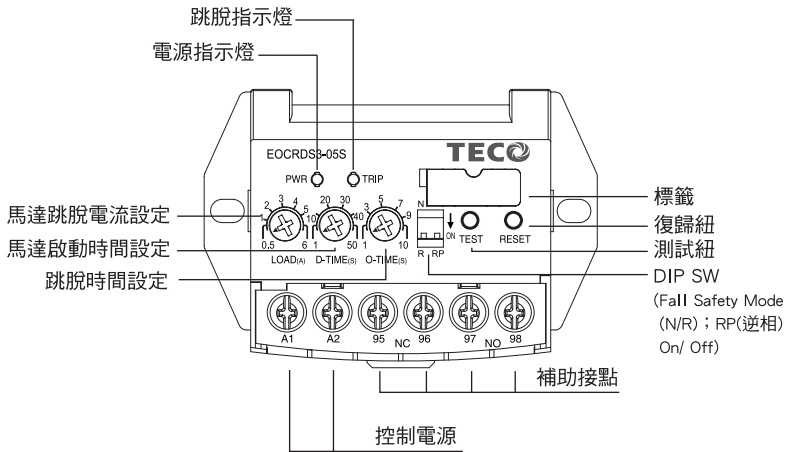
EOCR-DS3



EOCR-DS3T

● 外觀

Description



● LED 安裝方法

LED Installation

馬達狀態LED輸出 / 跳脫信號

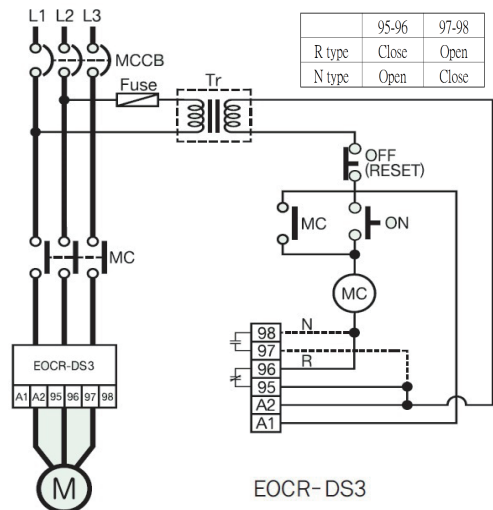
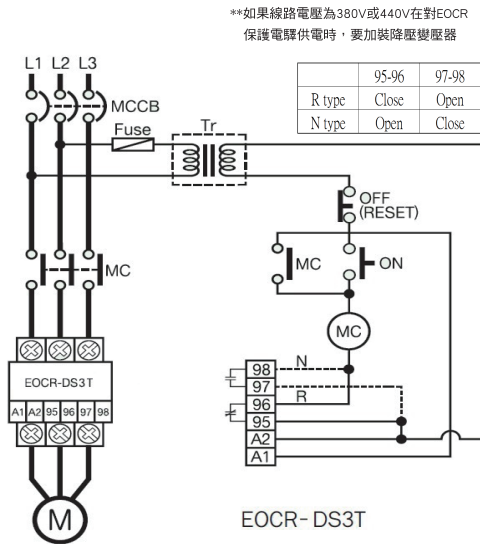
馬達狀態	LED輸出 / 跳脫信號	
	綠色LED	橙子LED
1 停止(電源已合上)	On 1 0 1 0 1 0 1 0	Off 1 0 1 0 1 0 1 0
2 啟動中	閃爍 1 0 1 0 1 0 1 0	閃爍 1 0 1 0 1 0 1 0
3 正常運轉	On 1 0 1 0 1 0 1 0	Off 1 0 1 0 1 0 1 0
4 過負載	On 1 0 1 0 1 0 1 0	閃爍 1 0 1 0 1 0 1 0
5 跳脫	過電流 Off 1 0 1 0 1 0 1 0	On 1 0 1 0 1 0 1 0
	馬達轉子鎖死 Off 1 0 1 0 1 0 1 0	閃爍 1 0 1 0 1 0 1 0
	欠相	R Off 1 0 1 0 1 0 1 0
		S Off 1 0 1 0 1 0 1 0
		T Off 1 0 1 0 1 0 1 0
DS3(T) 逆相	2個LED交換閃爍 1 0 1 0 1 0 1 0	

● 設定方式

Setting

- 當知道馬達啟動時間時設定"D-TIME"旋鈕，最好設定的時間能大於馬達啟動時間，如果不知道馬達啟動時間將"D-TIME"旋鈕右旋至最最大值。
- 設定跳脫延遲時間"O-TIME"旋鈕到希望的跳脫時間。
- 設定"LOAD"旋鈕在額定滿載電流或希望的跳脫電流，如果無法確定負載電流為多少時則將"LOAD"旋鈕右旋至最大值。
- 將EOCR控制迴路上電流(注意：控制迴路的額定電壓值)然後按下"TEST"按鈕並保持不放，此時確認"紅色指示燈"是否閃爍，然後經過D-TIME+O-TIME的時間後97-1-98接點是否會OPEN，確認無誤後按下"REST"按鈕回復正常。
- 啟動馬達並確認啟動時間，然後將"LOAD"旋鈕慢慢左旋，直到"橘色"指示燈亮起，此為100%的實際運轉電流。再右旋"LOAD"旋鈕到希望的跳脫電流。(建議設定值為110~125%的運轉電流。)
- 重新設定"D-TIME"旋鈕以確定大於馬達啟動時間。
- 建議在預防保養時定期的使用"TEST"按鈕來作測試，以確保可以得到完全保護。(注意：當馬達停止時才可以進行，以免負載被中斷)

## ● 接線圖 Wiring



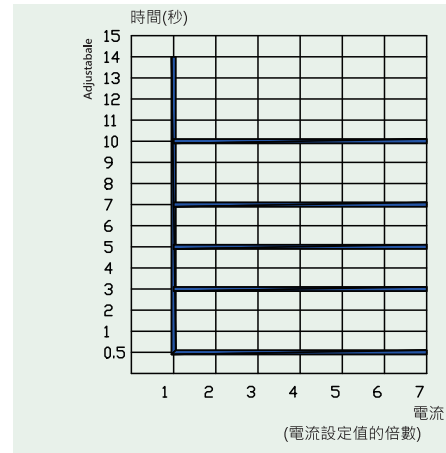
	L		
	(mm <sup>2</sup> )	(Inch)	
	AWG	mm	(lb.in)
	(1...2.5)	(5/16)	(15)
	18...14	8	1.7

## ⚠ 注意事項 WARNING

- 為了正確使用產品，在進行安裝、設定及維修前，請務必閱讀操作說明書。  
Please read this documents carefully, before installation, configuration, or maintenance.
- 應由具備相關技術之電氣技術人員進行所有電氣安裝及維修工作。  
All electrical installation and maintenance work should be carried out by qualified electricians.
- 在進行產品安裝及維修之前，必須切斷所有電源。否則，可能因觸電造成嚴重的人身傷害或設備的損壞。  
Turn off and lock out all power supplying to this device before installation or maintenance. Electric shock could result in serious injury to the operator or damage to the equipment.
- 應定期檢查產品的工作情況。  
特別是R型或被設定成 FS-OFF 的產品無自我診斷功能。  
Recommend periodic self-trip test, especially for the product with R-type or Fail-safe OFF.

## ● 時間--電流特性曲線 Time - Current Characteristic Curve

### 時間--電流特性曲線



EOCR-DS3(T) 的定時限特性

## ● 型式編號說明 Ordering

EOCR-DS3T-□□-□□□

電流代碼

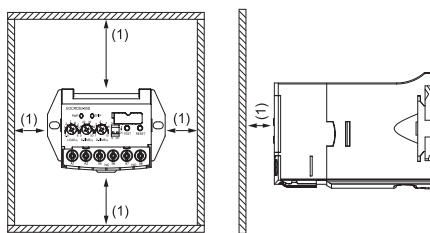
控制電壓

05 : 0.5-6A  
30 : 3~30A  
60 : 5~60A

220 : AC 24~240V, 50/60Hz  
DC 24~240V

(1)

9mm (0.35 in) mini.	< 45 °C (< 113 °F)
9...40mm (0.35...1.57 in) mini.	45...60 °C (113...140 °F)
40mm (1.57 in) mini.	> 60 °C (> 140 °F)



# TECO

## TECO Electric & Machinery Co., Ltd.

15 Chungwa Road., Hsinchu Industrial Park,  
Hsinchu County 303, Taiwan R.O.C.

TEL:886-3-5981711

<http://globalsa.teco.com.tw/tw>

303 新竹縣湖口鄉新竹工業區中華路15號  
電話：886-3-5981711

2015. 06. 08