

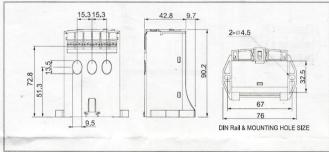


EOCR-DS3

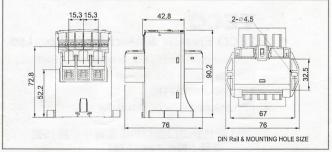
● 技術資料 Technical Data

時間設定	D-TIME: 1~50秒		
19100000	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°C		
環境溫度 (儲存)	-30~+80°C		
耐電壓強度	外殼與電路間:2kV, (50/60Hz),1分鐘		
间, 电压, 法, 文	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 Demensions

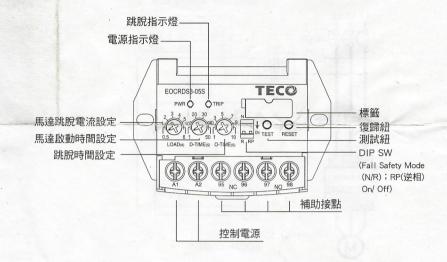


EOCR-DS3



EOCR-DS3T

### ● 外觀 Description



### ● LED 安裝方法 LED Installation

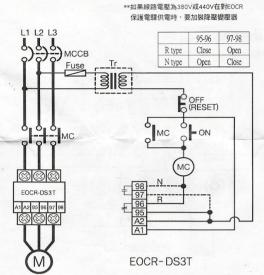
### 馬達狀熊LED輸出/跳脫信號

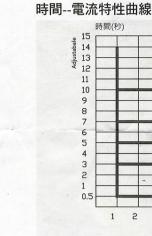
馬達狀態				LED輸出 / 跳脫信號			
				綠色LED		橘色LED	
1	停止(	電源已合上)		On	1 0	Off	1 0
2	啟動中	中		閃爍	1 0	閃爍	1 0
3	正常道	正常運轉		On	1 0	Off	0
4	過負載	找		On	1 0	閃爍	1 0
5	跳脫 過電流		Off	1 0	On	1 0	
	į.	馬達轉子鎖死		Off	1 0	閃爍	1 0
		欠相	R	Off	1 0	閃爍	1 0
			S	Off	1	閃爍	1 0
	- (-1		T	Off	1 0	閃爍	1 0
	DS3(T)	逆相			2個LED交換閃燃	<u>K</u>	

### ● 設定方式 Setting

- 1. 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。
- 2. 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。
- 4. 將EOCR控制迴路接上電流(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-II-98接點是否會OPEN,確認無誤後按下"RESET"按鈕回復正常。
- 5. 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。)
- 6. 重新設定"D-TIME"旋鈕以確定大於馬達啟動時間。
- 7. 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





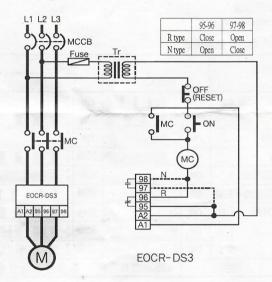
● 時間--電流特性曲線

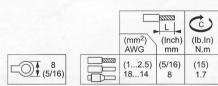
Time - Current Characteristic Curve

時間(秒)

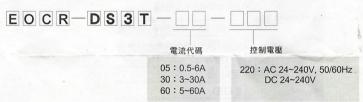
EOCR-DS3(T) 的定時限特性

2





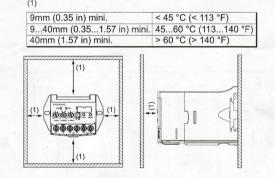
### 型式編號說明 Ordering



5

(電流設定值的倍數)

電流



# ⚠ 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。 機能を開始した。 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.

## TECO

## TECO Electric & Machinery Co., Ltd.

15 Chunghwa 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. 09. 03