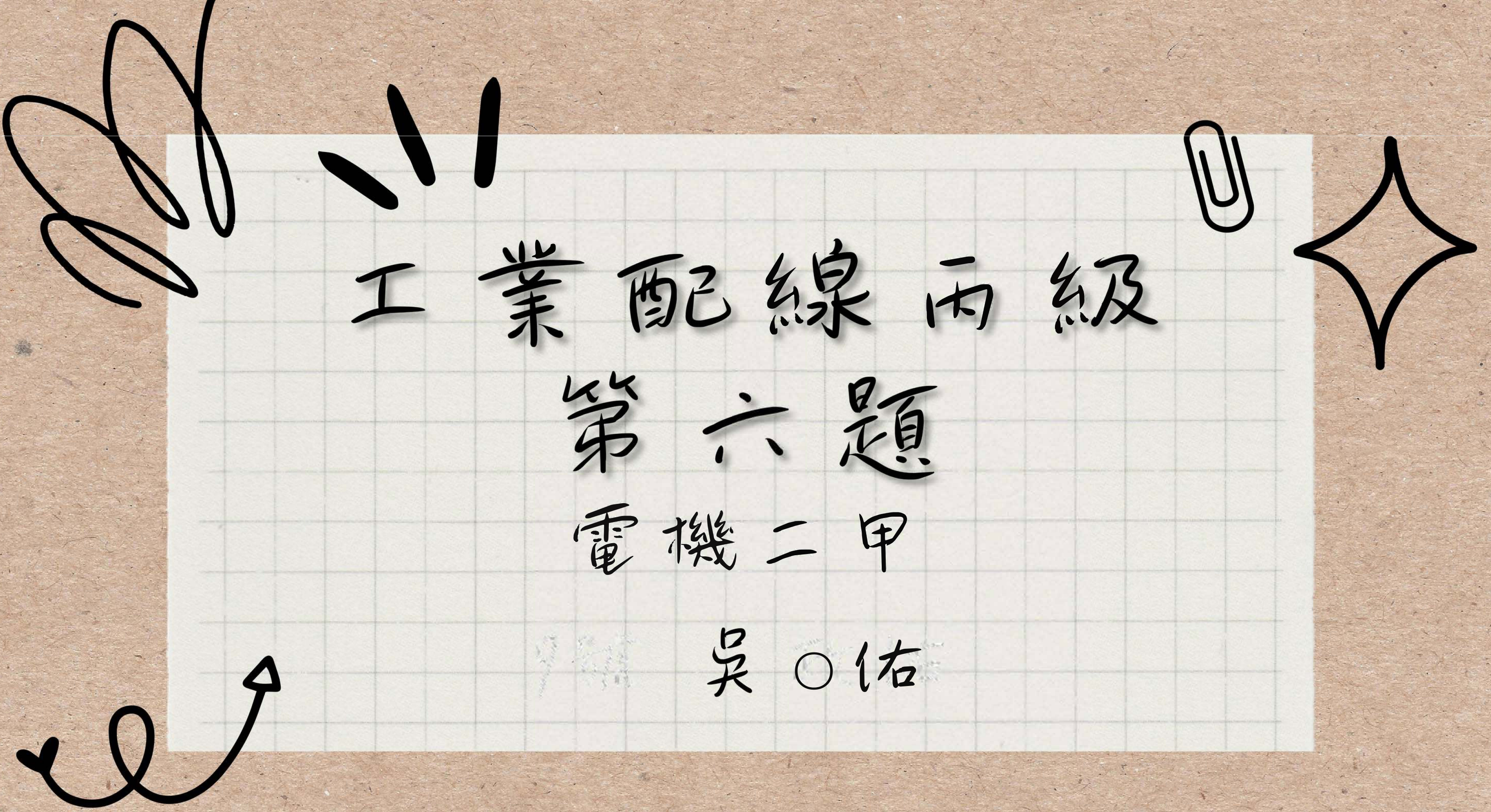


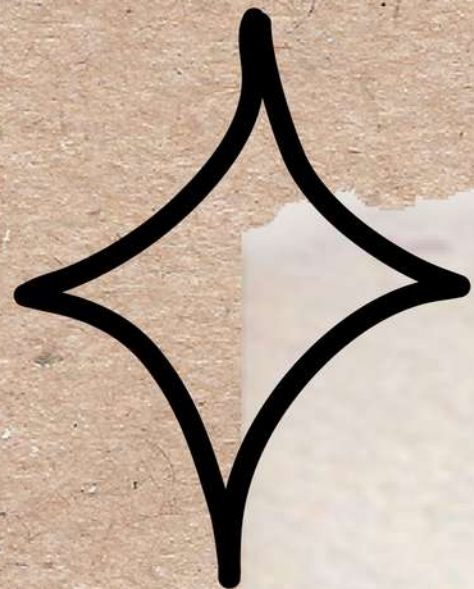


工業配線丙級

第六題

電機二甲

吳○佑

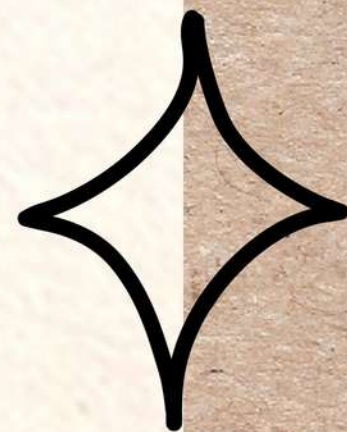
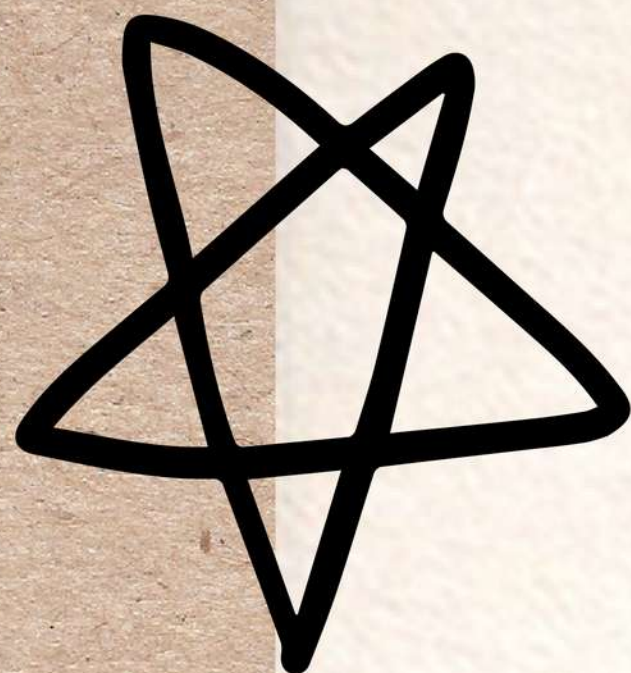


目錄

動作說明

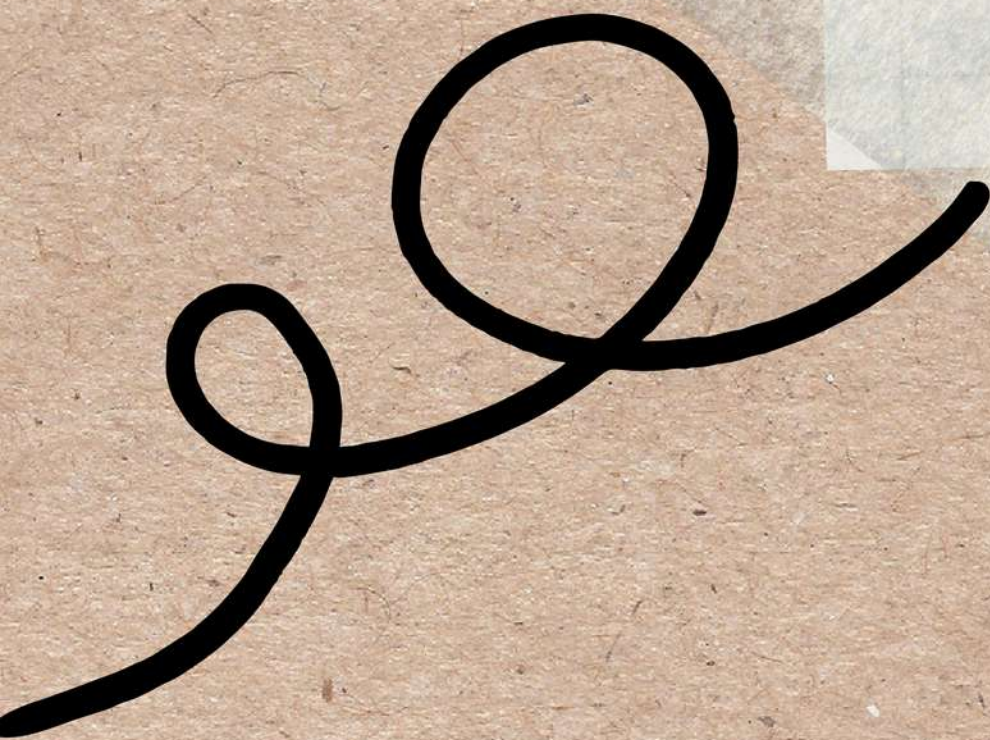
成品展示

心得感想





動作説明



動作說明

一、QION, 電源燈 WL 亮。

二、正常操作(當電源相序為正相序時):

1. 按 PB2, KM3 動作後, KM1 再動作, 則電動機作 Y 結線啟動, 且 KM1 開始計時。

2. KM1 經設定計時 5 秒到, KM3 跳脫, KM2 動作, 電動機作結線運轉。

3. 按 PB1, KM1、KM2、KM3 均跳脫, 電動機停止運轉。

三、異常情況:

1. 通電後, 電源為逆相序時, 3E 電驛動作, RL 及 WL 亮, 電動機無法操作。

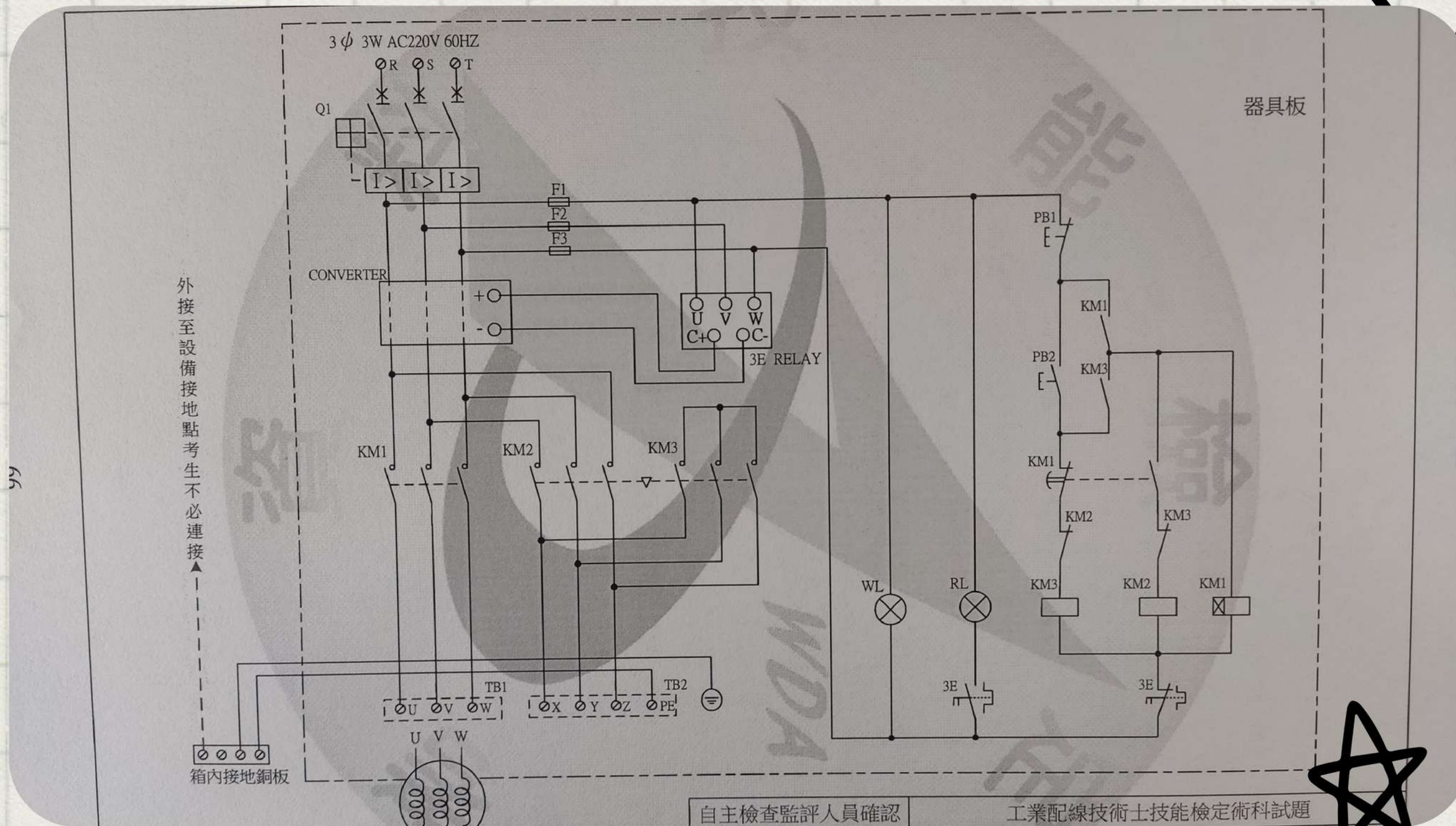
2. 電動機啟動或運轉中若發生欠相或過載時(以按壓 3E 電驛測試按鈕作測試), 3E 電驛動作, KM1、KM2、KM3 均跳脫, 電動機停止運轉, RL 及 WL 亮。

3. 3E 電驛復歸後, RL 熄, 電路回復正常操作之起始狀態。

4. 電動機啟動或運轉中若主電路發生短路, Q1 跳脫, WL 及 RL 熄, KM1、KM2、KM3 均跳脫, 電動機停止運轉。

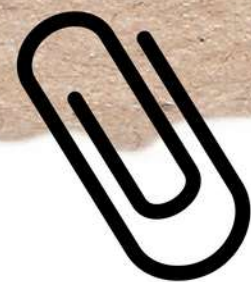


配線圖



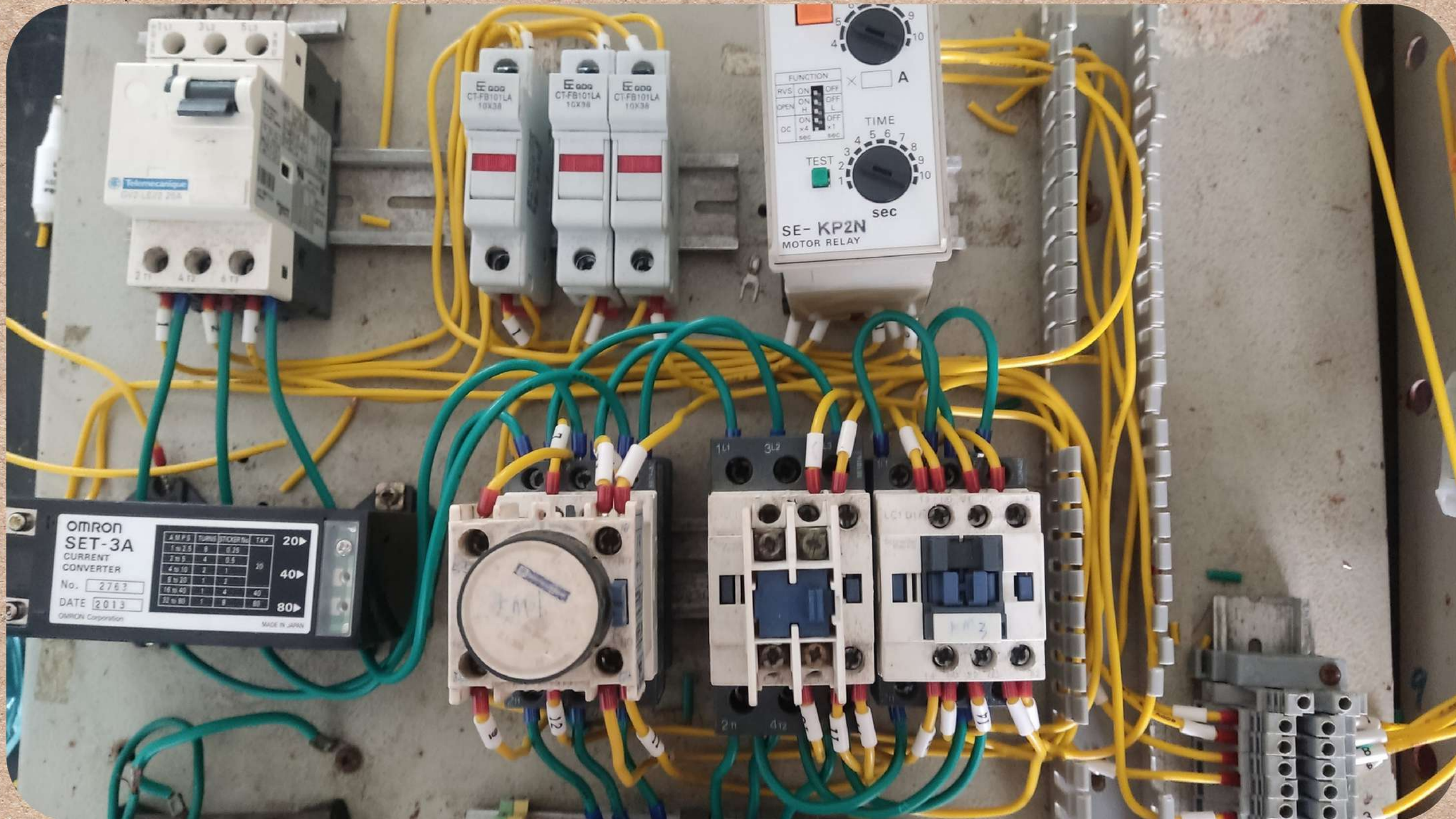
自主檢查監評人員確認

工業配線技術士技能檢定術科試題



成品展示





OMRON
SET-3A
CURRENT
CONVERTER
No. 2763
DATE 2013
OMRON Corporation
MADE IN JAPAN

AMP	TURN	STICKER	TAP
1 to 2.5	8	0.25	20
2 to 5	4	0.5	40
4 to 10	2	1	80
8 to 20	1	2	
16 to 40	1	4	
32 to 80	1	8	

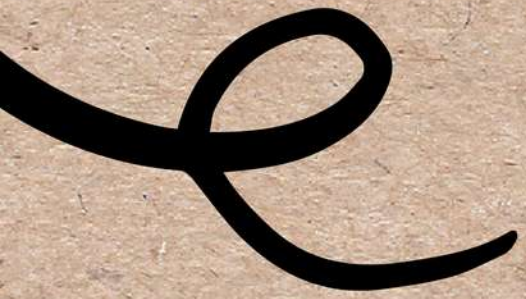
FUNCTION
RVS ON OFF
OPEN ON OFF
H ON OFF
DC ON OFF
x4 x1
sec
TEST
TIME
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
sec
SE-KP2N
MOTOR RELAY



心得感想



這一題跟其他題目最大的區別就是要套上號碼圈跟壓壓接端子，所以要掌控好時間，第一次配的時候一定會像我一樣手忙腳亂的，但只要懂得怎麼編號跟認識器具就會變得很簡單，無非就是多了個號碼圈。



END!

