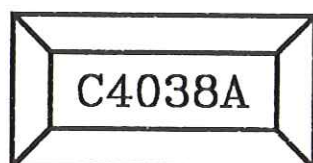


FRU 使用說明書
FRU OPERATION MANUAL



L A E

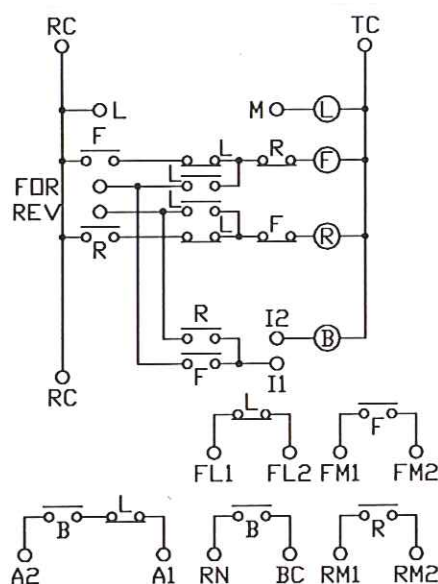
L A E 利愛電氣股份有限公司
L I A Y E E L E C T R I C C O . , L T D .

一. 圖 號: C4038A

二. 名 稱: 正逆控制單元

三. 說 明: 本控制單元乃針對直流馬達做正逆轉控制(MC式)之需要開發而成。
 可用於(1) 磁場正逆轉控制(與#C1006-FEC 或 #C4023B-FPS 配合)
 (2) 電樞正逆轉控制(與#C4019A-ZVR配合)
 將正逆轉控制予以融縮綜合, 以簡化控制線路, 減少錯誤, 內部有LED
 指示, 以便掌握控制狀況, 便於檢修維護。
 其他關於本控制單元之相關特性, 使用方法, 請先詳細閱讀本使用說
 明書以確保本控制器能發揮完全功能。

四. 示 意 圖:



五. 規 格:

內 容	規 格	備 註
使用電源	1 ϕ 220Vac $\pm$ 10% 50/60Hz $\pm$ 3%	TB " RC - TC "
輸入接點	NC/NO 50mA(max)	TB " L - M " " FOR-RC-REV " " I1 - I2 "
輸出接點	220Vac 2A (max)	TB " A1 - A2 " " FL1 - FL2 " " RN - BC " " FM1 - FM2 " " RM1 - RM2 "

六. TB 一 覽 表:

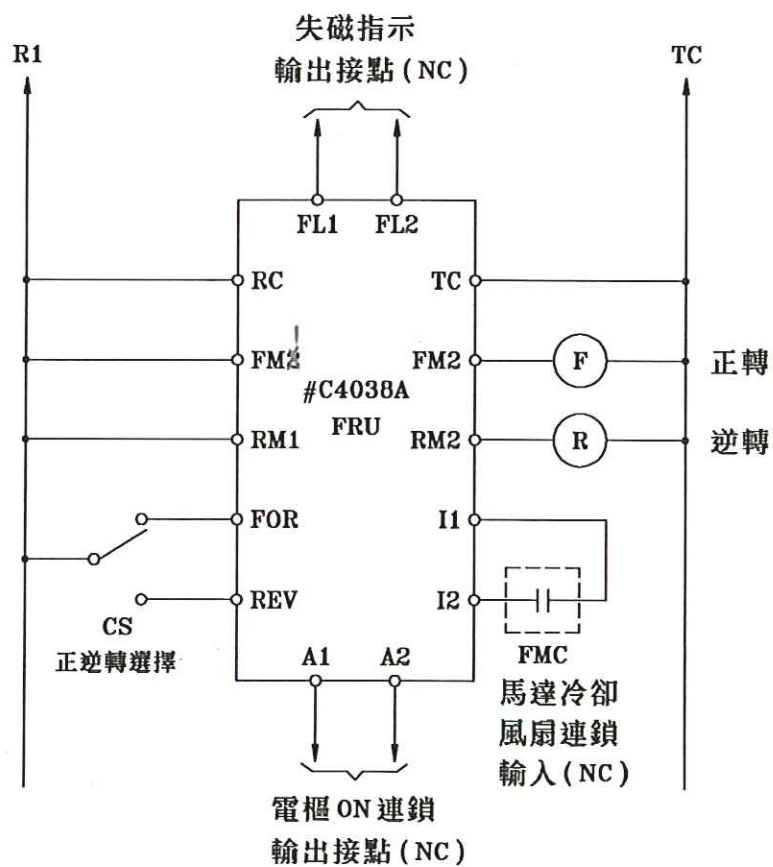
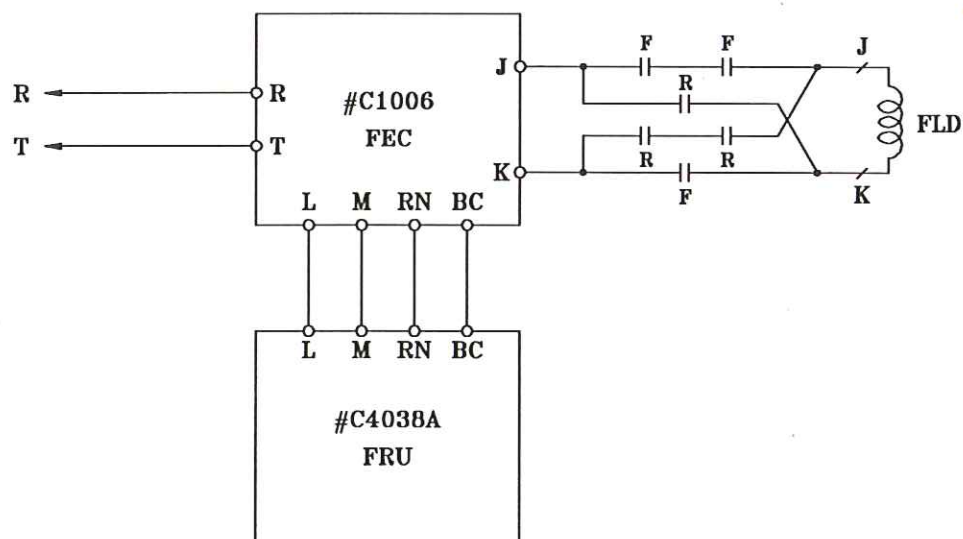
名 稱	功 用	標 準 規 格
RC - TC	使用電源輸入端	220Vac
L - M	信號檢出輸入端 { 磁場正逆: If = 0 電樞正逆: Va = 0	切換時: NC
FOR - RC - REV	正逆轉選擇 { 正轉: FOR - RC 逆轉: REV - RC	——
I1 - I2	連鎖輸入端	NC
A1 - A2	磁場正逆時作電樞ON連鎖輸出接點	NC
FL1 - FL2	信號檢出輸出接點 (指示用)	NC
RN - BC	RUN 控制輸出接點	NC
FM1 - FM2	正轉輸出接點	NC
RM1 - RM2	逆轉輸出接點	NC

七. LED 一 覽 表:

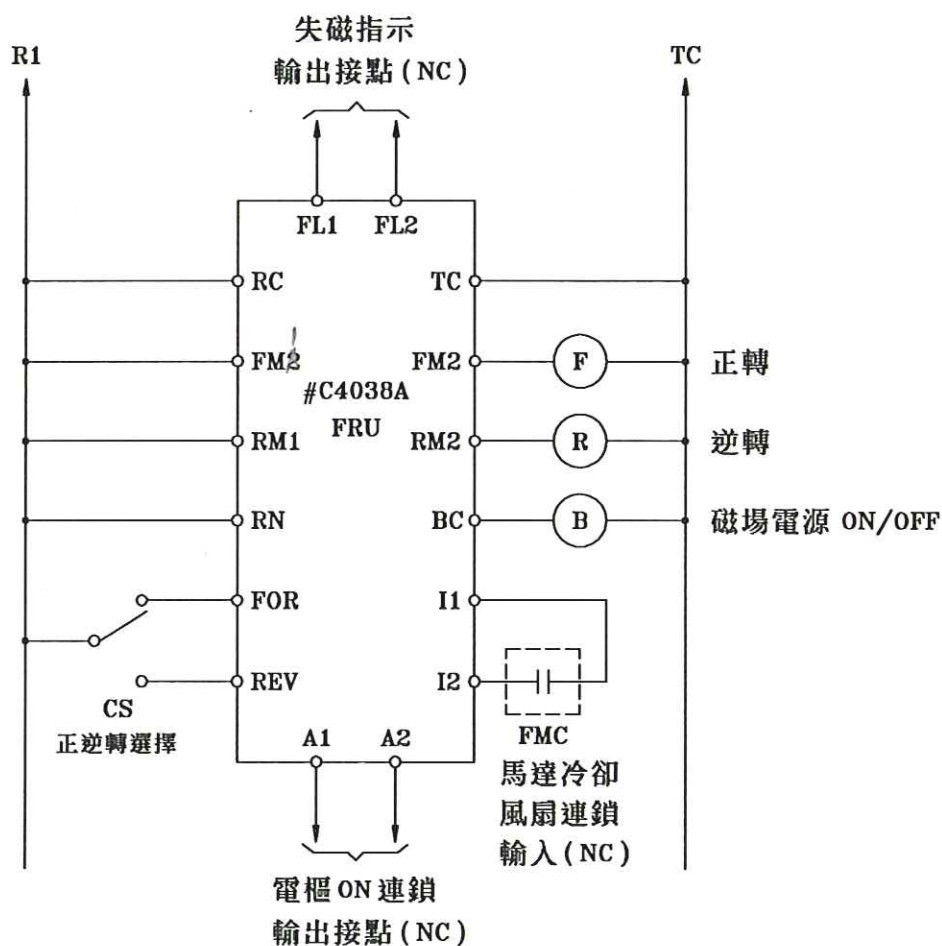
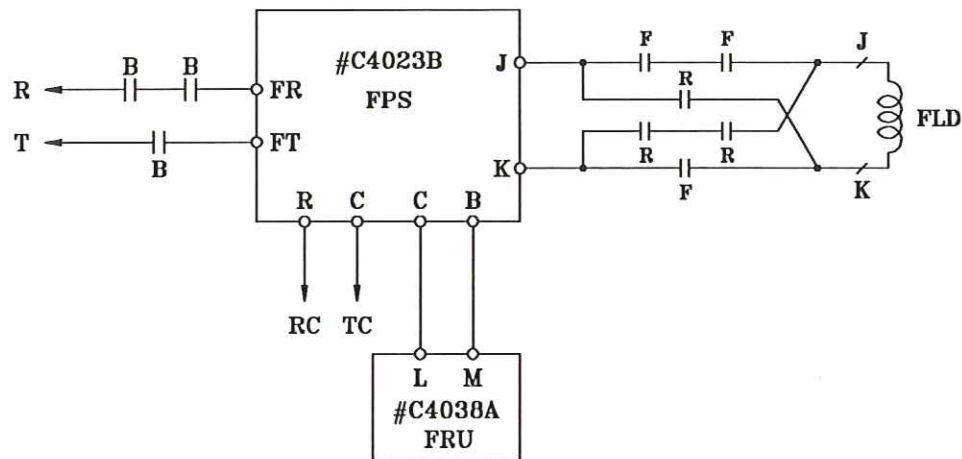
名 稱	功 用	備 註
FL	信號檢出指示燈	If/Ia = 0 亮
FOR	正轉指示燈	——
REV	逆轉指示燈	——
AUX	RUN 指示燈	——

八. 控制範例:

A. 磁場正逆: (與#C1006-FEC 配合)

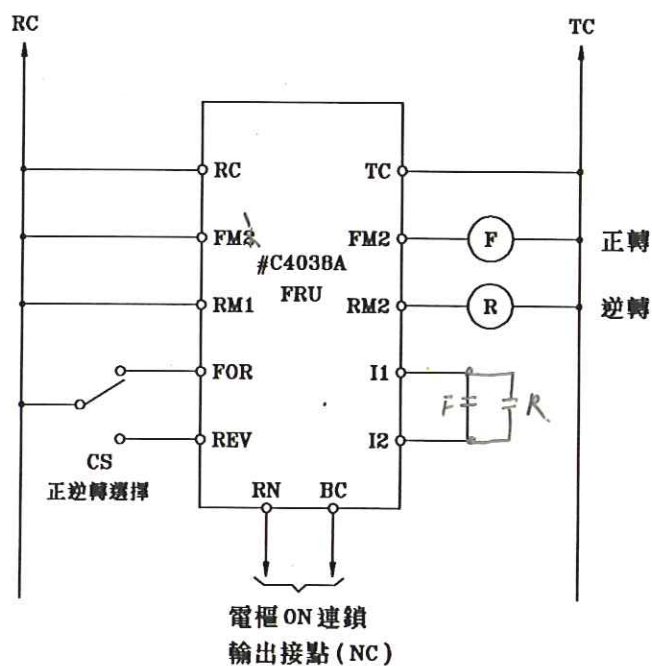
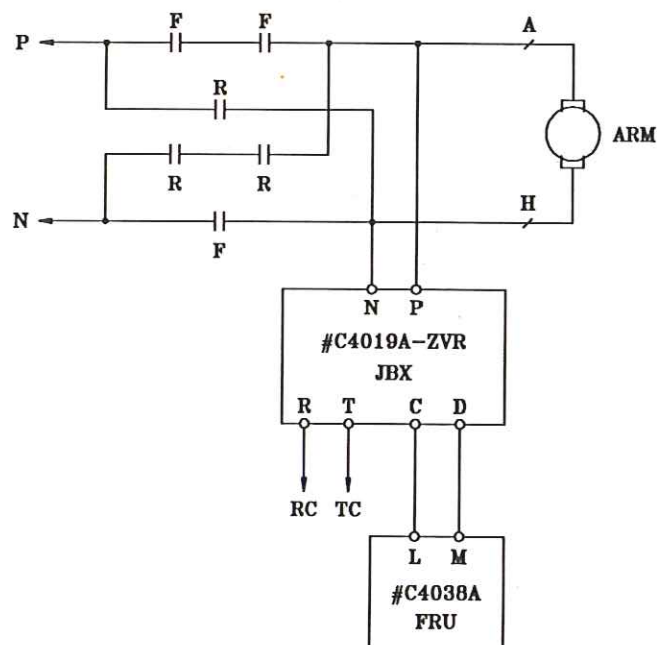


B. 磁場正逆：(與#C4023B-FPS 配合)



※ 由於FPS僅做失磁檢出功能，而無法判別If是否建立完成，
故此電樞ON連鎖輸出接點建議再經過一只Timer做時間延遲。

C. 電樞正逆：（與#C4019A-ZVR 配合）



九. 注意事項:

1. 請勿對本控制單元作絕緣耐壓測試。
2. 請勿任意更改本控制單元各端子間之接線。
3. 使用本控制單元應符合"本說明書"所述之規定。