

傾倒斷電控制模組(自保持型)

品名	TPC010100	產品類型	傾倒斷電控制模組	版本	8
頁次	1 / 6		版本修訂日期	2020 年 9 月 4 日	

● 功能

1. 全周 360°傾倒斷電控制
2. 上下翻轉偵測斷電控制

● 應用

各類電器傾倒時作斷電之電源控制



● 功能說明

1. 自動斷電

接通電源後，當控制器傾倒時，自動斷電。

2. 傾倒後回正安全保護

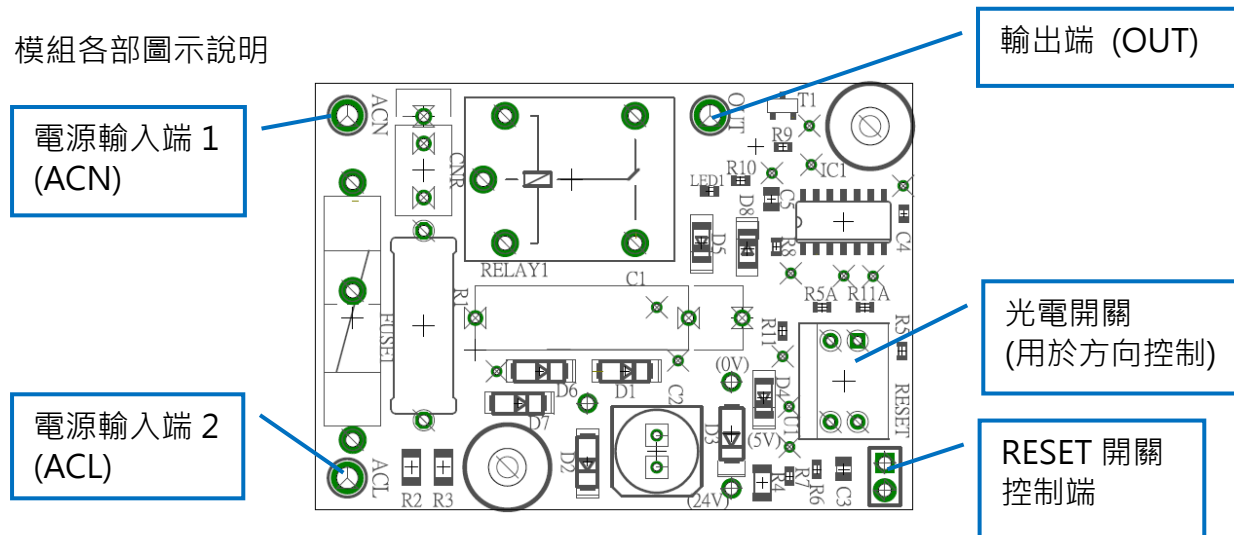
接通電源後，當控制器傾倒時，自動斷電。回正後仍然斷電，需按 reset 鍵才重新供電。



傾倒斷電控制模組(自保持型)

品名	TPC010100	產品類型	傾倒斷電控制模組	版本	8
頁次	2 / 6	版本修訂日期	2020 年 9 月 4 日		

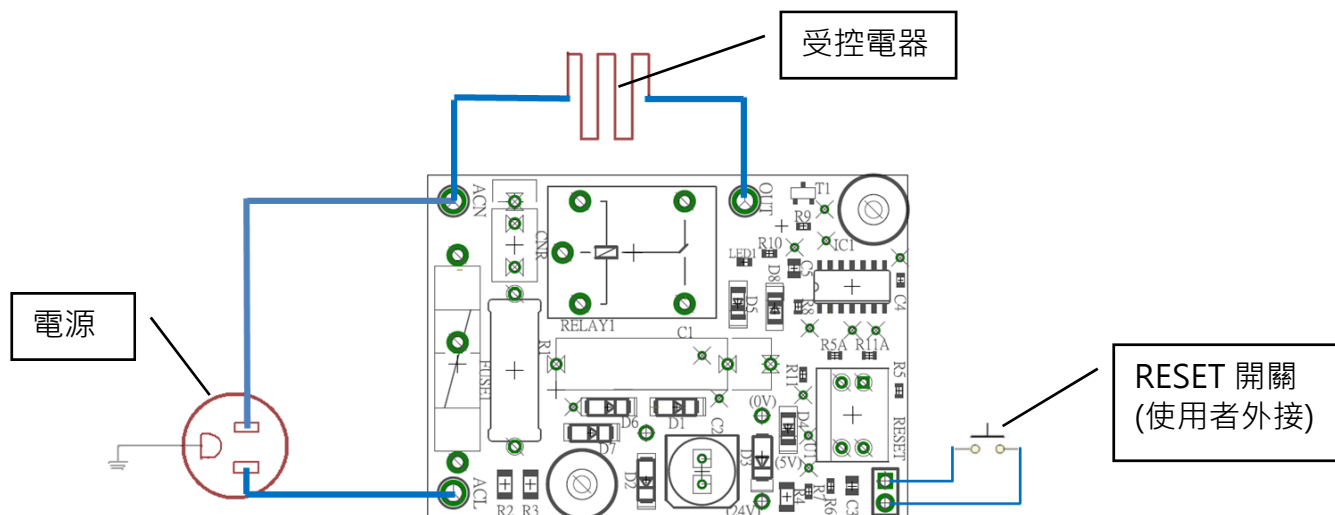
● 模組各部圖示說明



(圖 1)

● 接線方式

如圖 2，電源接至 **ACL**、**ACN** 兩輸入端。受控電器電源一端接至 **ACN** 端，另一端接至 **OUT** 端。另有一需外接之 Normal Open 型之外接開關，其兩腳接至電路板之 **RESET** 處位置。



(圖 2)

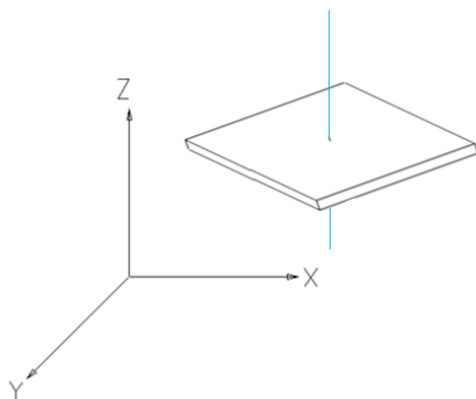


傾倒斷電控制模組(自保持型)

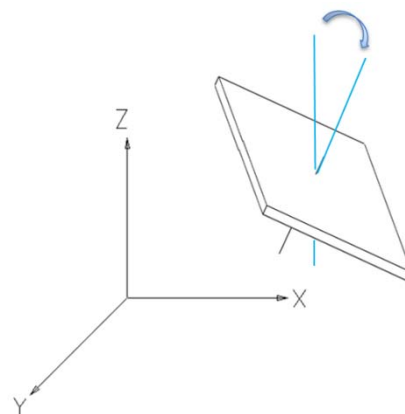
品名	TPC010100	產品類型	傾倒斷電控制模組	版本	8
頁次	3 / 6		版本修訂日期	2020 年 9 月 4 日	

● 動作與輸出狀態

1、正確將各電線接線接好後才可通電 (如圖 2)。



(圖 4)



(圖 3)

2、在通電狀況下，當此模組作水平擺放且與水平方向之傾斜角度小於 15 度時(如圖 3)，此時為正常狀態，輸出端會正常輸出電力至外部；當此模組擺放方向呈傾斜狀態且超過 75 度角時(如圖 4)，此時為異常狀態，輸出端會停止輸出電力至外部，同時啟動自保持電路。

3、在該自保持電路已啟動之狀況下，會一直保持在斷電狀態(此時停止對受控輸出端供電)，即使後來傾倒異常狀況已排除且回復至原來正確位置時，此時電路仍是保持在斷電狀態，直到使用者按下 RESET 開關才會解除該自保持電路，並且恢復對受控輸出端供電。

4、對此模組先斷電再供電時，其內部自保持電路皆是會被解除的。



傾倒斷電控制模組(自保持型)

品名	TPC010100	產品類型	傾倒斷電控制模組	版本	8
頁次	4 / 6		版本修訂日期	2020 年 9 月 4 日	

● 模組電氣特徵

電氣特徵(ELECTRICAL CHARACTERISTIC)

技術要求	
型號	TPC010100
輸入電壓	AC 110 V
輸入電壓頻率	F=50~60 Hz
輸出電壓與頻率	(同輸入電壓/頻率)
最大電流	10.0A
最大負載功率	1200 W
靜態消耗功率	≤6W

● 絕對最大額定值 (Ta=25°C)

操作溫度 (Operating Temperature)	Topr	-25~+85	°C
儲存溫度 (Storage Temperature)	Tstg	-40~+85	°C

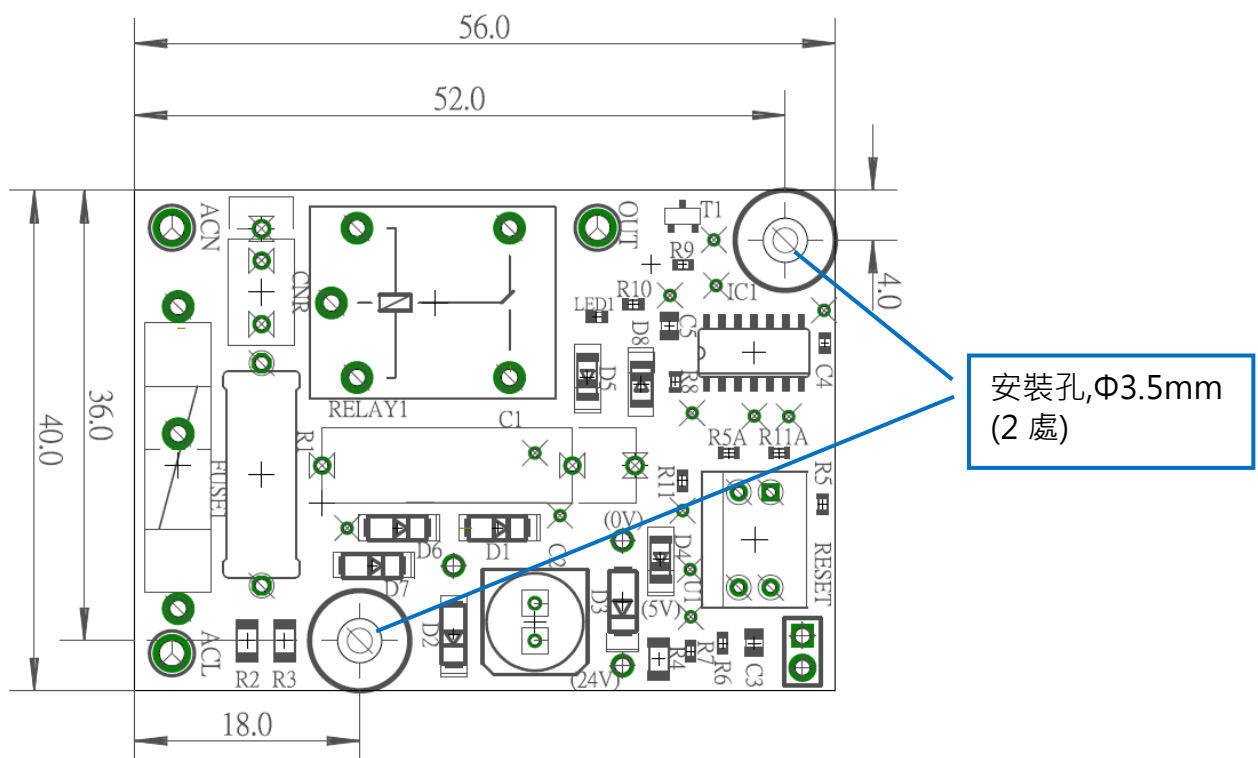


傾倒斷電控制模組(自保持型)

品名	TPC010100	產品類型	傾倒斷電控制模組	版本	8
頁次	5 / 6		版本修訂日期	2020 年 9 月 4 日	

● 尺寸 / 接腳位置圖 (單位: mm,公差: $\pm 0.25\text{mm}$)

模組尺寸：56(L) * 40(W) * 20 (H) mm



(圖 5)



傾倒斷電控制模組(自保持型)

品名	TPC010100	產品類型	傾倒斷電控制模組	版本	8
頁次	6 / 6		版本修訂日期	2020 年 9 月 4 日	

● 包裝

	料 號	包 裝	數 量	總 數	尺 寸(mm)
1.	TPC010100	氣泡袋	1 pcs	1 pcs	80L*50W*25H
		內箱	50pcs	50 pcs	348L*191W*85H
		外箱	3 內箱	150 pcs	364L*278W*213H

※ 包裝流程如下(暫定)：產品圖片僅供參考！



氣泡袋



內箱



外箱

● 備註

1. 由於公司政策是不斷的改善產品品質，因此規格書可能在沒有知會的情況下變更或修改，您可以透過本公司的業務人員取得最新資訊。在一般情況下，本公司所有產品都是依照規格書的標準條件生產。

● 注意事項

1. 如果該產品要用於其它具有更高安全性及可靠性的耐久設備中（如生命維持裝置、宇宙航空裝置、防災及安全性裝置）時，請確認是否合用，或者問我方瞭解詳細情況。
2. 請不要超過額定負載，否則會導致產品功能失效。
3. 電路中的“RBS 開關”不得靠近強磁元件（例如：變壓器..等）。
4. 此模組中有交流電流；建議使用保護措施，以避免觸電。

