

HTS住宅用電源自動切換開關使用手冊

警告：自動電源切換開關之安裝，應委任合格之專業技術人員執行。不當之安裝，可能導致人員傷害或設備毀損。

● 規格

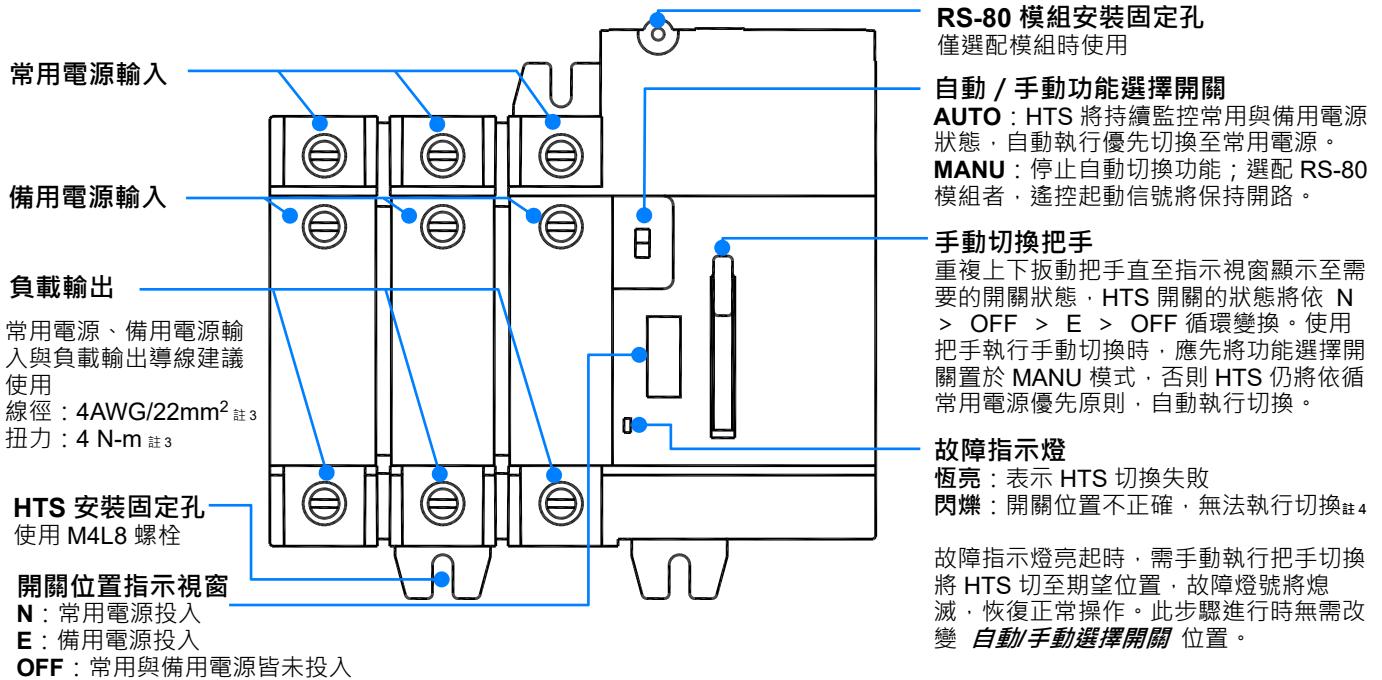
| 電氣規格 | |
|----------------|---|
| 操作電壓(Ue) | 110V : 90 Vac 至 125 Vac 220V : 180 Vac 至 250 Vac |
| 額定電流(Ie) | 80 Amp |
| 適用頻率 | 45 至 65 Hz |
| 常用電源投入延時(TDEN) | 2 秒 (不可調) |
| 備用電源投入延時(TDNE) | 2 秒 (不可調) |
| 靜態消耗功率 | 小於 0.3W |
| 設備分類 | PC級 <small>註1</small> |
| 負載類別 | AC-33A <small>註2</small> |

| 物理特性 | |
|--------|-------------------------------|
| HTS 2P | 736 g +/- 2% / 1.62 lb +/- 2% |
| 操作溫度 | -20 至 +50 °C |
| 儲存溫度 | -30 至 +80 °C |
| 相對濕度 | 90%以下 |

註1：PC 級：有能力導通及承受短時間短路電流，但不能期望能夠啟斷短路電流。

註2：AC-33A：電動機負載或包括電動機，電阻性負載及低於 30%白熾燈之混合性負載。

● HTS 產品外觀



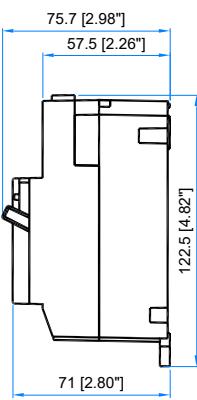
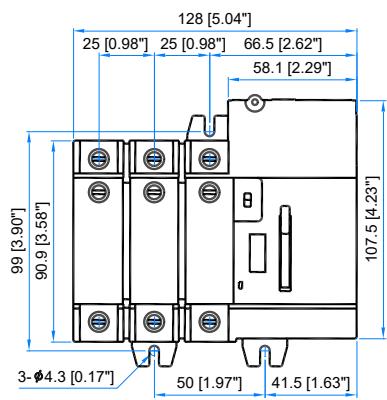
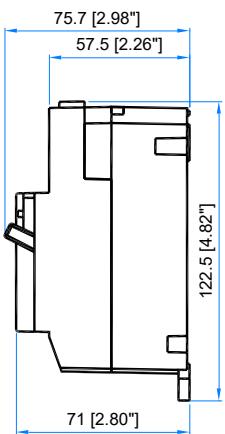
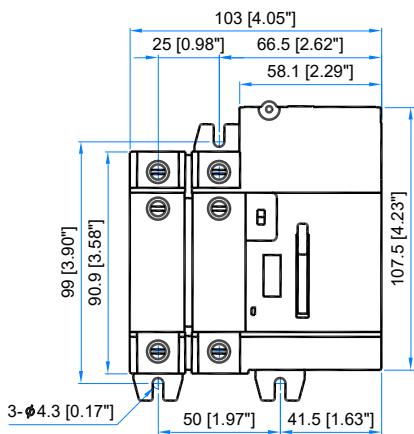
註3：使用不適當的導線線徑或扭力值可能導致安全風險。扭力過低會造成接觸不良與異常升溫，進而引發設備故障或火災；扭力過高則可能損壞端子本體，降低系統可靠性。

註4：任何時候於自動 (AUTO) 模式下，勿將切換開關置於 OFF 位置，否則可能導致 HTS 無法正常執行切換，此時故障指示燈將持續閃爍。

● 裝配注意事項

- 若為三相系統應注意常用與備用電源相序必須相同，否則將導致三相馬達轉向不一致。
- HTS 應裝置於防蟲電氣箱體內，避免安裝於劇烈震動(例如：小型單缸引擎發電機)、濕度過高、粉塵密集或存在蝕性氣體之場所。

● 外型尺寸 單位：mm[inch]



★ HTS 切換開關高度與 BH 型 MCCB 相同，配電箱中隔板開孔尺寸 HTS2P : 60 x 105 mm / HTS3P : 60 x 130 mm

選購配件- RS-80 引擎遙控起動模組

HTS 專用遙控起動模組，提供乾接點信號輸出給發電機控制器執行起動或停機，與常用/備用投入時的電氣信號輸出

● 規格

| 電氣規格 | |
|----------------|------------------|
| 直流電源輸入 | 9 至 36 Vdc |
| 引擎啟動延時(TDES) | 2 至 10 秒 (可調) |
| 引擎冷卻運轉時間(TDEC) | 10 秒 (不可調) |
| 靜態消耗功率 | 小於 0.3W |
| 遙控起動接點輸出 | 4A @ 30Vdc max. |
| 常用/備用側投入電氣信號 | NPN 輸出 1.5A max. |
| 適用線徑 | 24 至 18 AWG |

| 物理特性 | |
|------|------------------------------|
| 重量 | 41 g +/- 2% / 0.09 lb +/- 2% |
| 操作溫度 | -20 至 +60 °C |
| 儲存溫度 | -30 至 +80 °C |
| 相對濕度 | 90%以下 |

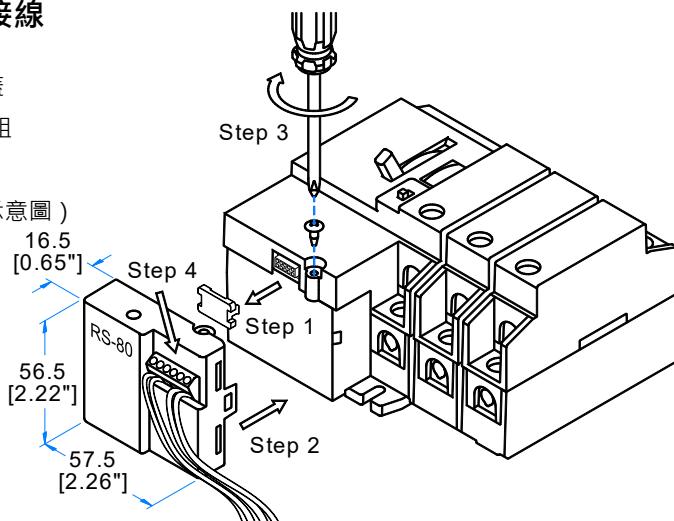
● 尺寸、安裝與接線

步驟 1：取下插座防護蓋

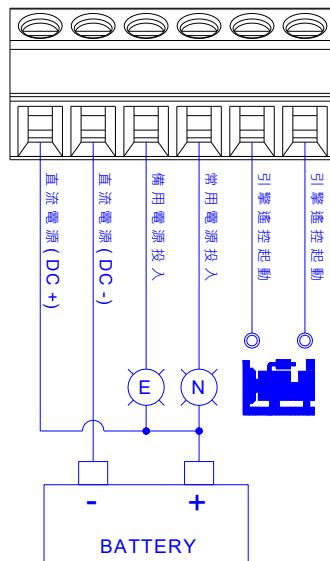
步驟 2：插入 RS-80 模組

步驟 3：鎖緊固定螺絲

步驟 4：配線（參接線示意圖）



尺寸與安裝圖 Unit : mm[inch]



接線示意圖

注意：應於 HTS 開關之常用與備用電源皆斷電狀態下，且將發電機控制器設於停機模式後，方可進行 RS-80 遙控啟動模組之安裝、拆卸與接線作業。