



ATS

家用電源自動切換開關 Automatic Transfer Switches

ATS 家用電源自動切換開關

公寓、住宅、大樓、工廠、商店之屋內型分電箱

東元ATS產品簡介

電源自動切換開關主要應用方式是做為主電源(正常電源)與備用電源之切換，當正常電源發生斷電或不規則時會即時輸出信號，系統會由原本的正常供電電源自動切換至緊急備用電源繼續供電；待正常電源恢復供電時，系統會再由備用電源自動切換至正常電源系統，繼續供電，以確保負載端之各項運作不致中斷。



產品特色說明

- ▶ 本產品為電磁接觸開關型(MC)ATS，具機械電氣連鎖功能
- ▶ 單一線圈設計，正常供電時，MC開關不作動,無耗能問題
- ▶ 機械式視窗顯示與MC開關連動，可確實呈現送電來源不誤判

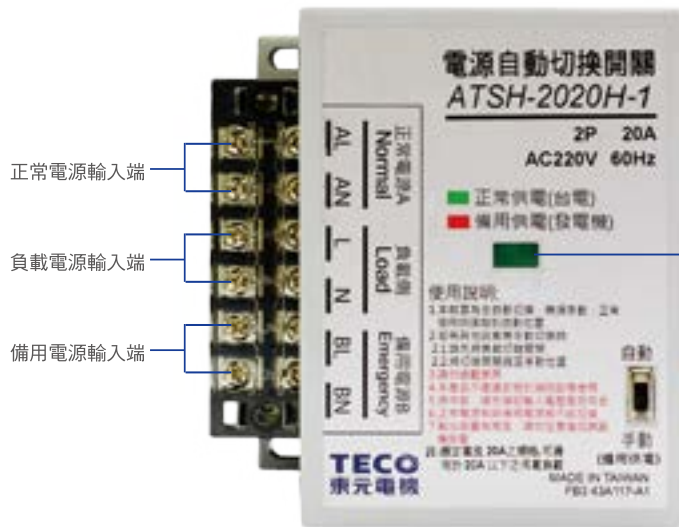
操作注意事項

- 1.操作前，請先確認輸入電壓是否符合
- 2.正常電源側與備用電源側不能反接
- 3.輸出容量有規定，請勿任意增加其設備容量

適用範圍

- 1.周圍溫度：-20°C~+55°C
- 2.海拔高度：2000m以下
- 3.相對濕度：45~80%範圍內
- 4.無過量之水蒸氣、油蒸氣、煙、塵埃、鹽分、腐蝕性等物質存在之環境狀態下

家用型ATS構造圖



正常電源輸入端

負載電源輸入端

備用電源輸入端

ATS供電視窗
(綠色正常電源供電)
(紅色備用電源供電)

功能說明：

1. 運轉模式：自動

a. 當正常電源消失時，開關自動切換至備用電源
b. 當正常電源消失再復電時，備用電源自動切換至正常電源。

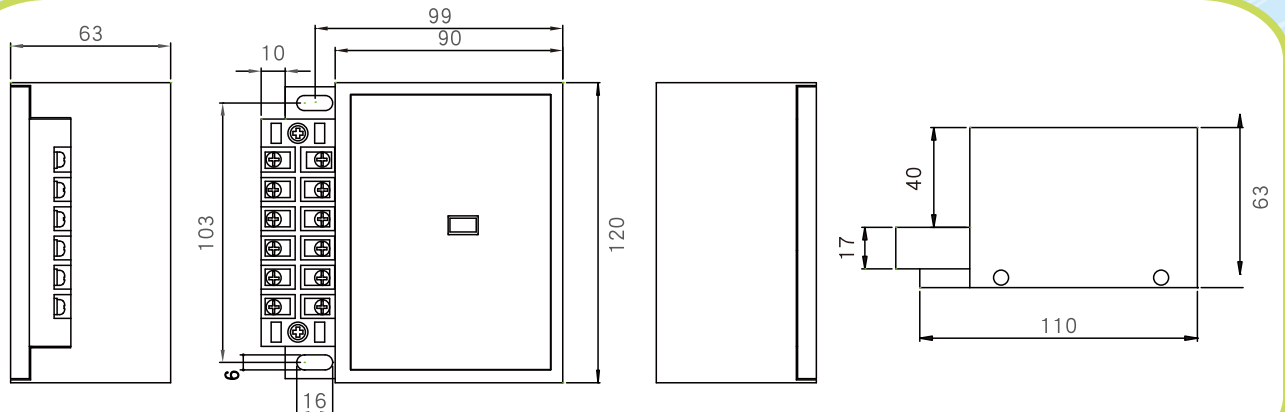
2. 當正常及備用電源兩種供應電源並存時，則系統會自動偵測以正常電源供應。

產品規格

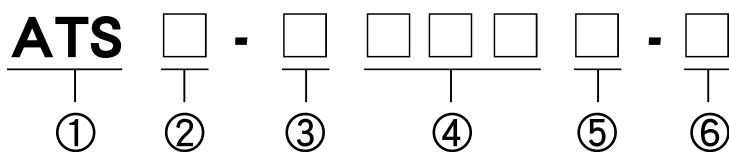
型式	作動方式	額定電壓	極數	頻率	保護等級	接線方式	額定電流(A) (AT)	概略重量
ATSH-2020M-1	自動型	AC 110V	2	50/60Hz	IP 20	壓著端子	5,10,15,20	0.58KG
ATSH-2020M-2		AC 220V					5,10,15,20	
ATSH-2020H-1	手/自動 切換型	AC 110V					5,10,15,20	
ATSH-2020H-2		AC 220V					5,10,15,20	
ATSH-2030M-1	自動型	AC 110V					30	
ATSH-2030M-2		AC 220V					30	
ATSH-2030H-1	手/自動 切換型	AC 110V					30	
ATSH-2030H-2		AC 220V					30	

註：額定電流20AT之規格，可適用於20A以下用電負載。

外型尺寸



型式編號說明



項目	名稱	說明
①	基本標稱	電源自動切換開關
②	產品機能	H=家用型
③	極數	2=2P
④	額定電流	020=20A 030=30A
⑤	型式	M=MC type (自動切換) H=MC type (手/自動切換)
⑥	額定電壓	1=110V 2=220V

例：FAATSH-2020M-1：家用型，2P，20A，MC type，適用電壓為110V

TECO 東元電機股份有限公司

台北聯絡處 115 台北市南港區三重路19-8號2樓 TEL：(02)2655-3333 分機2517 FAX：(02)6615-2033

新竹聯絡處 303 新竹縣湖口鄉新竹工業區中華路15號 TEL：(03)598-1711 分機184 FAX：(03)597-3033

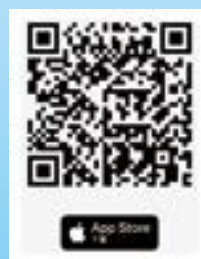
台中聯絡處 407 台中市四川路66號3樓 TEL：(04)2317-3915 分機11 FAX：(04)2312-3057

台南聯絡處 701 台南市東區崇明路169號 TEL：(06)269-7799 FAX：(06)269-8949

高雄聯絡處 802 高雄市苓雅區自強三路3號34樓之11 TEL：(07)566-5259 分機301~306 FAX：(07)566-5269



<https://tecoie.teco.com.tw/>
智慧能源事業群 Intelligence Energy



GM-34-02 2023-09-11