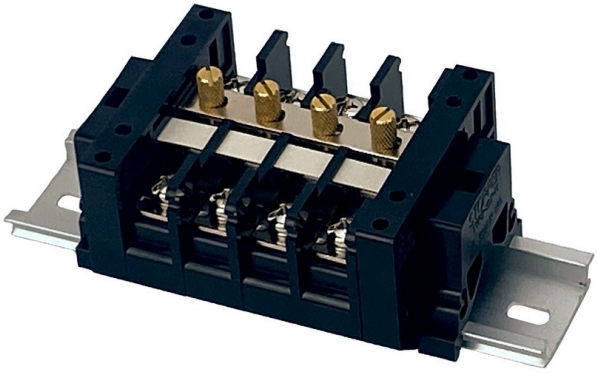
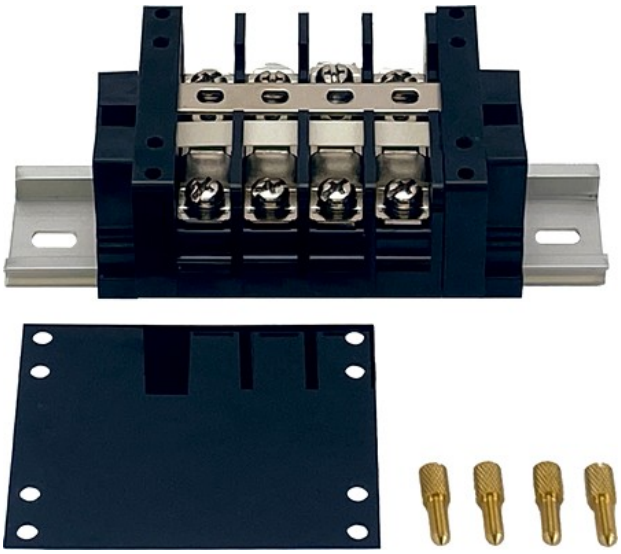
SCTS-102　CT 串聯式端子台 30A





廠牌：SHAN HO

●產品規格：

材質：PC

額定電壓：600VAC

額定電流：30A

螺絲規格：M5 x 10

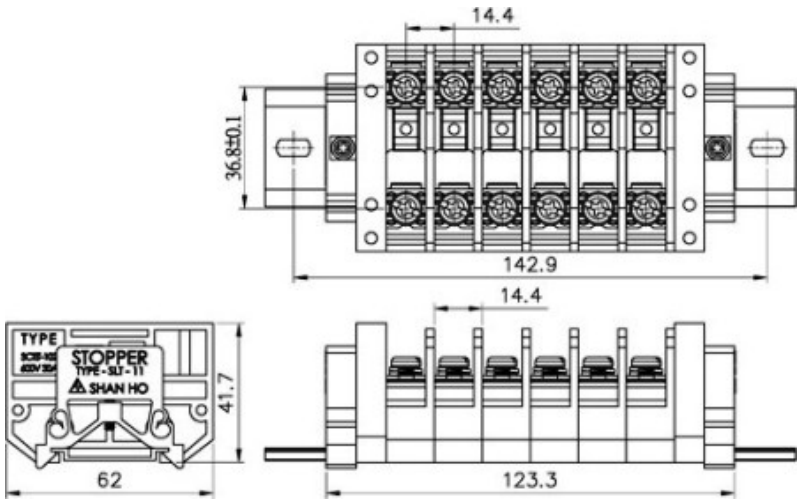
螺絲扭力：20.4kgf-cm

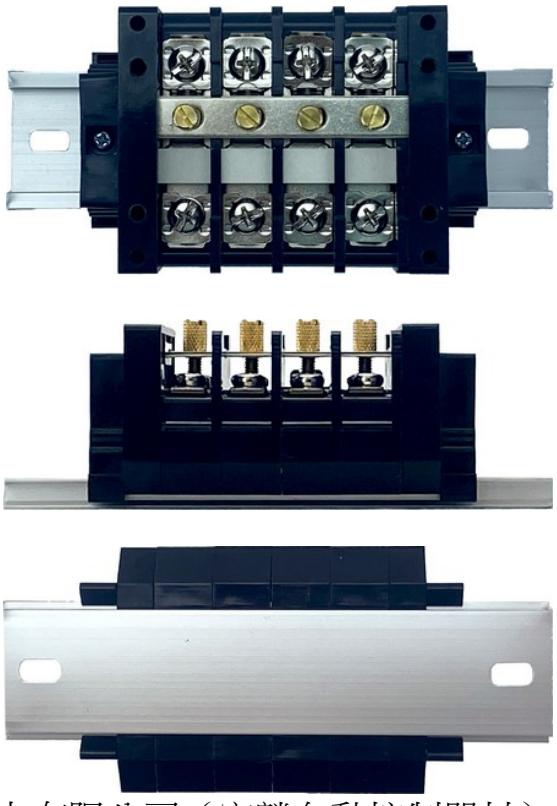
UL 安規認證

●尺寸圖：

下圖：產品出貨時 外觀，照片是 4P
可以依客戶要求　訂製 電極 P 數

單位 mm





創造力有限公司（宏麟自動控制器材）

●使用說明

CT 固定端子台 主要用於 比流器(CT)的二次側接線
其核心功能是提供一個安全的中繼點
方便在不中斷電力系統的情況下
對電流表進行維修、更換或測試

●基本接線配置

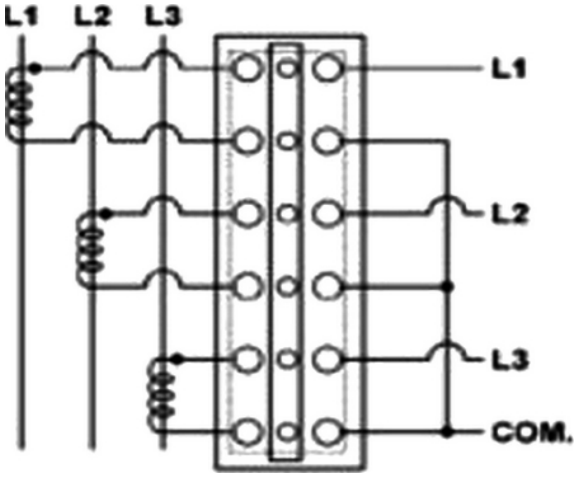
用軌道方式固定：
（導軌式），CT 端子台出廠時已經固定在軌道上，專為用在 35mm 寬的 (DIN Rail) 軌道 而設計，客戶可視需求 指定需要的 (P 數) 極數。

靈活組合：
由於是串聯式設計，您可以根據系統需求（如單相或三相）自由增減端子單元

CT 二次側連接：
將比流器(CT)的 S1 與 S2 導線壓接端子後，分別鎖入 CT 端子台的一側。

測試與儀表：
CT 端子台的另一側，則連接至電流表 (Ammeter)。

端子連接：
建議使用 Y 型 (Fork Type) 或 O 型 (Ring Type) 壓接端子進行連接，
以確保接觸良好並防止導線脫落。接線方式例如：



●極性標記：

接線時需嚴格遵守 CT 的極性，並將其對應連接至 CT 端子台。

●安全短路操作（核心用途）：

CT 在運作時 嚴禁二次側開路，
否則會產生高壓導致設備損毀或人員傷亡。

創造力有限公司（宏麟自動控制器材）

這款 CT 端子台的設計，允許手動短路
維修前短路：
在拆卸電流表(Ammeter)前，必須先使用 CT 端子台上的 短路專用螺絲，
將 CT 的二次側迴路短路，才能拆除電流表(Ammeter)的連接電線。

接地保護：
通常會將 CT 的負極端(S2)在端子台處，統一連接並接地 (GND)，
以提高安全性。

●安裝規格參考
額定容量：
最高支援 30A 電流，適用於標準 5A 或 1A 的 CT 二次側迴路。

CT 端子台的固定方式：
（導軌式），CT 端子台出廠時已經固定在軌道上，
可直接將軌道鎖固定於配電盤或配電箱的底部或側面。