

貫穿式交流電流轉換器

TSCT

AC&M



產品特點：

- 5-400A 直接輸入，無需安裝比流器
- 兩線式迴路供電，配線簡單
- 穩定性高，反應速度快
- 高精度等級(0.5% F.S)
- 低溫度漂移(35PPM/°C)
- 輸入、輸出之間隔離(2.6KV AC)

TSCT 用於工業自動化系統中，直接接收 5-400A 交流電流輸出 4-20mA 信號隔離傳送到 DCS/PLC，可實現現場儀表與 DCS/PLC 之間的信號相互隔離，消除接地供模噪聲、提高系統穩定性等功能。本產品使用兩線制回路供電設計，配線簡單，施工方便。

選型

TSCT —

輸入電流信號			
1	0-5A (2 Coils)	8	0-75A
2	0-10A	9	0-100A
3	0-15A	A	0-150A
4	0-20A	B	0-200A
5	0-30A	C	0-250A
6	0-40A	D	0-300A
7	0-50A	E	0-400A

技術範

輸出信號： DC 4-20ma 2WIRE
 外加電源： DC 5-40V (LOOP POWER)
 精確度： ±0.5% RO
 輸入頻率： 10~400Hz
 適用電壓： AC 600V
 響應時間 <250ms
 調整範圍： SPAN、ZERO 最小 10%
 隔離能力： AC 2.6KV / Min 外殼/輸入/輸出之間
 絕緣電阻： 100 MOhms @500Vdc
 溫度係數： -25°C~+70°C 溫度範圍內 35PPM/°C
 工作溫度： -5°C~+55°C 20~95% RH 不結露
 存放條件： -10°C~+70°C 20~95% RH 不結露
 安裝方式： 35mm 軌道安裝
 外殼材質： 不助燃性之 PC 射出成型—符合 UL 94 CLASS V-0
 外型尺寸： 38*63*74*33mm (L*W*H*Φ)

外型尺寸與接線圖

