



# 可變型多用輸入採集模塊

TRANSFORMERS I/O (TSF-A1)

一般規格：

項目	規格
操作環境溫度	-20~60°C
儲存環境溫度	-40~70°C
操作環境濕度	5~95% · 無結露
儲存環境濕度	5~95% · 無結露
工作環境	無腐蝕性氣體存在
安裝位置	控制箱內
適用大氣壓	操作：1080~795hPa( 相當於海拔 -1000 ~ 2000 公尺 ) 儲存：1080~660hPa( 相當於海拔 -1000 ~ 3500 公尺 )

電氣規格：

項目	規格
電源電壓	DC18~32V
通訊規格	RS-485 Modbus RTU x 2 , Modbus TCP x 1
允許瞬間斷電時間	10mS
電源保險絲容量	2A/24V
最大功耗	5W@DC24V
DI 動作電壓	DC15V
DI 最大耐受電壓	DC28V
輸入類型	NPN
DO 工作電壓	DC5V~DC28V
DO 最大工作電流	1.2A@DC24V
DO 最大耐受電壓	DC32V
輸出類型	NPN
AI 電壓通道最大輸入電壓	±15V
AI 電流通道最大輸入電流	±30mA
AI 熱電偶通道最大輸入電壓	±1V
AI 熱電阻通道輸出電流	恒流驅動 500nA

