

數位控制器

TTX-800



雙通道 Module-Type 控制器



特點

- 白色 Led 提供更好的可視性。
- Din 軌道安裝類型雙通道控制器。
- 內置顯示螢幕和按鍵允許使用者直接在裝置上設置每個參數。
- 將主單元與耦合連接器連接,使用者可以連接電源和 RS-485 通信,而無需連接端子的連接佈線(最多可連接 10 個單元)。

輸入規格

輸入類型	Thermocouple	K, J, T, E, R, S, B, N, U, L, WRe5-26, PR40-20, PLII	熱電偶和電阻溫度檢測器輸入, 電流和電壓輸入將在參數設置中選擇。
	RTD	Pt100, JPt100Pt100 · JPt100 (外部電阻10Ω或更少(每根線);3條線路的電阻必須相同)	
	電流和電壓	DC4-20mA(輸入電阻 250Ω) · DC0-1V · 0-5V · 0-10V(輸入電阻 1MΩ 或更高)	
採樣週期		100mS	
設置和指示精度 (環境溫度 20°C ±10°C)	Thermocouple	K, J, T, E, R, S, B, N	輸入值的 ±(0.3%±1 digit)或 ±2°C,以較大者為準 · 前提是-100-0°C下為±3°C和-200-100°C下為±4°C
		U, L	輸入值的 ±(0.3%±1 digit)或 ±4°C,以較大者為準 · 低於0°C為±6°C
		WRe5-26	輸入值的 ±(0.6%±1 digit)或 ±4°C,以較大者為準
		PR40-20	±9.4°C · ±1 digit 低於800°C則無規定
	PLII	輸入值的 ±(0.3%±1 digit)或 ±2°C,以較大者為準	
	RTD	Pt100, JPt100	輸入值的 ±(0.3%±1 digit)或 ±0.9°C,以較大者為準
電流和電壓	DC4-20mA, DC0-1V, 0-5V, 1-5V, 0-10V	±0.3% of FS ±1 digit	

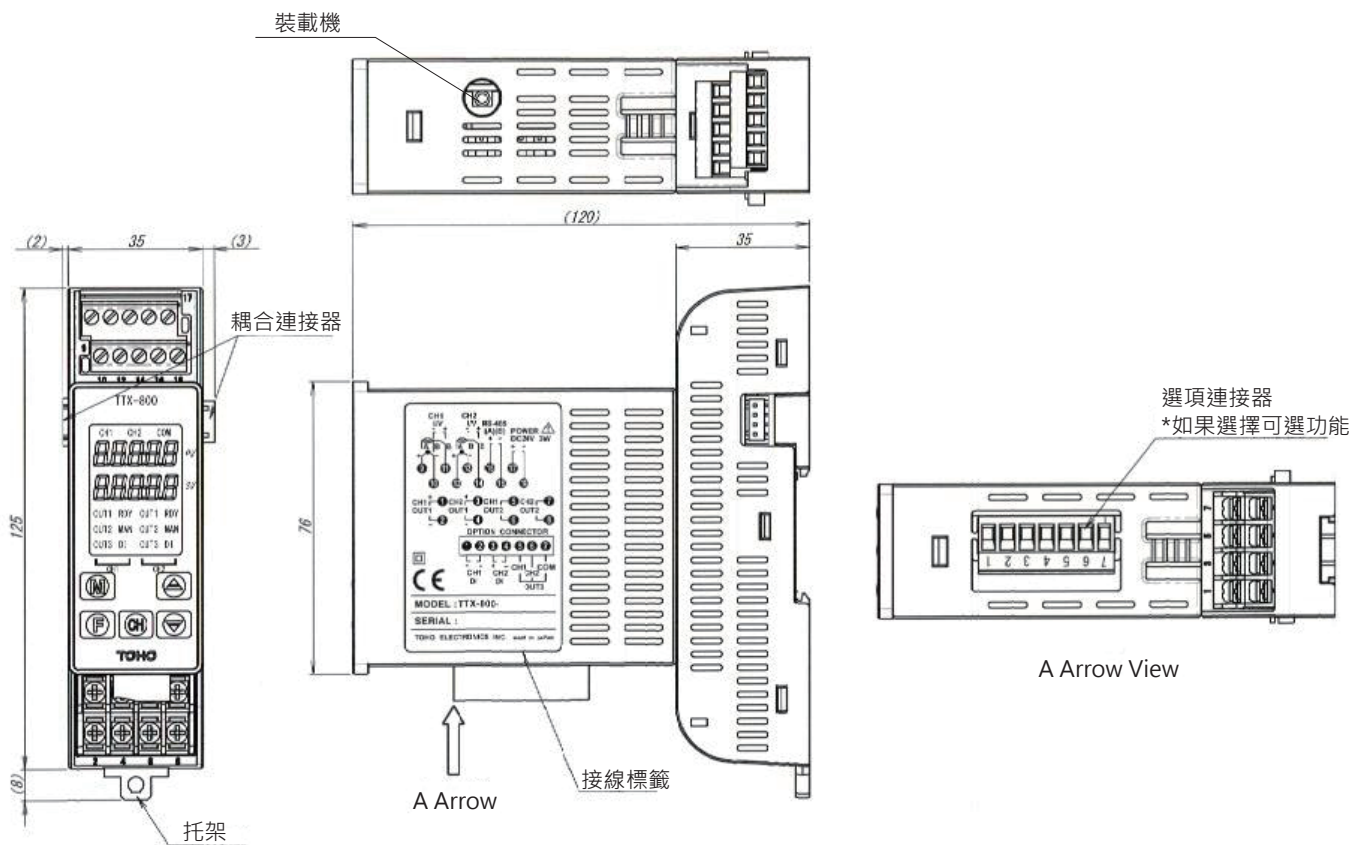
輸出規格

控制輸出	Output1	繼電器接點	AC360V 3A(電阻負載) 1a 接觸點 最小負載 DC5V 10mA
		電壓輸出,用於SSR驅動	DC 0-12V±10% (負載電阻600Ω或更低)
		電流	直流4-20mA (負載電阻600Ω或更低)
	Output2	繼電器接點	AC360V1A(電阻負載) 1a 接觸點 最小負載 DC5V 10mA
	Output3	開集極電路	DC28V 100mA

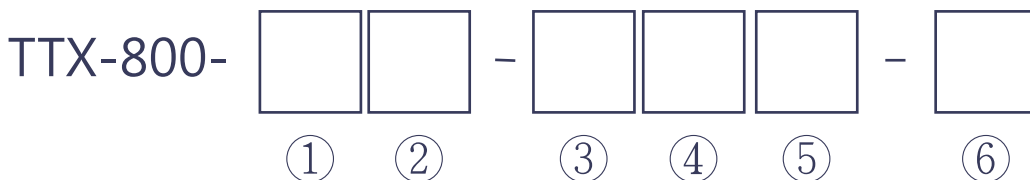
規格選項

DI 輸入 (最大2 points)	DI 1,2	輸入規格	非電壓接觸點。每個輸入有效切換是可能的。
		最短輸入時間	200mS
		開啟期間的電流	Approx. DC10mA
		關閉期間的電壓	Approx. DC5V
		端子間允許的電阻	開啟期間: 1Ω或更低 ; 關閉期間: 4KΩ或更高
通訊	標準通訊	RS-485 (1:31)	
	終端通訊	接線板	
	協議	MODBUS(RTU)/(ASCII)	
	資訊方向	半雙工	
	同步系統	啟-停同步	
	傳輸代碼	ASCII	
	接口	RS-485(2條)	
	通訊速度	2400-4800-9600-19200-38400bps	
	通訊距離	500m (數值可能非常依賴於使用環境)	
	響應延遲時間	0~250mS	
	字元	起始位	1 bit 已修復
		停止位	1/2 bit
		資料長度	7/8 bit
同位		無/奇數/偶數	
BCC檢查		有/無 *用於MODBUS --- BCC checking被禁用	
Address		1-99 stations *用於MODBUS--- 1-247 stations	

尺寸和端子連接



輸入規格



① OUT1(ch1)	R	繼電器接點	⑥ 選擇參數初始位置	2個輸入單獨控制規格		
	P	電壓輸出,用於SSR驅動		1	1 個輸入加熱和冷卻控制輸出規格	需要選擇OUT2
	I	電流 4-20mA		2	2 個輸入加熱和冷卻控制輸出規格	需要選擇OUT2
② OUT2(ch2)	R	繼電器觸點		3	串列控制規格	
	P	電壓輸出,用於SSR驅動		4	遠端控制規格	
	I	電流 4-20mA		5	位置比控制輸出規格	需要選擇OUT2
③ OUT2(ch1,ch2)		OFF		6	溫度和濕度控制規格	
	A	繼電器觸點		7	通道差異輸入規格	
④ OUT3(ch1,ch2)		OFF		8	通道添加輸入規格	
	B	開集極電路		9	1個輸入2個輸出規格	需要選擇OUT2
⑤ DI(ch1,ch2)		OFF		10	傳輸輸出規格	OUT1=需要選擇II
	E	接觸點輸入		11	單通道警報規格	
				12	雙通道警報規格	
				13	單通道轉換器規格	OUT1=需要選擇I□
				14	雙通道轉換器規格	OUT1=需要選擇II
				15	單通道比率轉換器	OUT1=需要選擇I□
			16	雙通道比率轉換器	OUT1=需要選擇II	