TPD-703

7" 觸控人機介面裝置，支援 RS-485, 1 × RS-232, 乙太網供電 (PoE), 16 MB Flash

TPD-703-64

7" 觸控人機介面裝置，支援 RS-485, 1× RS-232, 乙太網供電 (PoE), 64 MB Flash

特色

- 高解析彩色觸控螢幕
- 即時時鐘 (RTC)
- 蜂鳴器 (Buzzer)
- 支援乙太網路供電 (PoE)
- 免費的開發軟體 - HMIWorks
- 支援 C 語言及階梯圖開發
- 支援標準 Modbus TCP/RTU 通訊協議
- 支援自定義通訊協定 (C 語言)
- 豐富的範例程式 (例 , 熱危害監測)
- 工作溫度 : -10 ~ 60°C

介紹

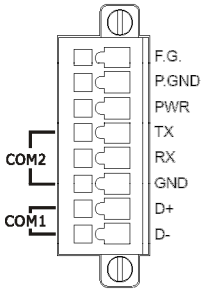
TPD-703/703-64 是 **TouchPAD TPD 7 吋**的觸控人機介面 (HMI) 裝置，是專門為了大樓自動化和數位家庭而設計的，具有高解析彩色 TFT 的觸控螢幕。TPD-703 記憶體大小共有 16 MB SDRAM/16 MB Flash，TPD-703-64 記憶體大小共有 64 MB SDRAM/64 MB Flash。 此外，TPD-703/703-64 還支援有 1 埠的 RS-232、1 埠的 RS-485、乙太網路供電 (PoE) 及即時時鐘 (RTC) 功能。該裝置已經和各種 I/O 模組做好完美的整合，並且能夠呈現具有彈性、美麗、可客製化的圖片顯示。TPD-703/703-64 是將一般機械式開關升級成智慧型控制面板的最好選擇。

對於可程式邏輯控制器的使用者來說，HMIWorks 有階梯圖設計家 (Ladder Designer) 可以開發熟悉的階梯圖邏輯；而對於資訊科技的使用者來說，HMIWorks 也提供 C 語言的整合式開發環境。尤其對於使用階梯 圖設計家來開發程式的使用者來說，只要學習不到 30 分鐘，即可完成並下載執行第一支程式。

規格

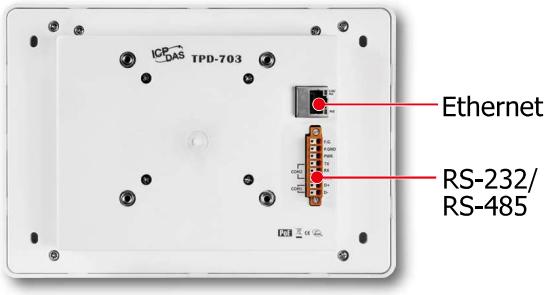
型號		TPD-703	TPD-703-64
中央處理器			
處理器 (CPU)		32-bit RISC CPU	
記憶體擴充		16 MB SDRAM/16 MB Flash	64 MB SDRAM/64 MB Flash
即時時鐘 (RTC)		是	
蜂鳴器 (Buzzer)		是	
旋轉開關 (0~9)		是	
通訊介面			
序列埠	COM1	RS-485 (含 Self-Tuner)	
	COM2	RS-232 (3-pin)	
乙太網路		RJ-45 x 1, 10/100 Base-TX	
人機介面			
液晶顯示 (LCD)		7 吋 TFT (解析度 800 x 480, 65535 色)，壞點 <= 3	
背光壽命		20,000 小時	
亮度		250 cd/m2	400 cd/m2
觸控面板		4 線 - 類比電阻 ; 透光率 : 80%	
重新啟動按鈕		是	
電氣			
端子台供電		+12 ~ 48 VDC	
PoE 供電		IEEE 802.3af, Class1 (48 V)	
消耗功率		3.6 W	
機構			
尺寸 (寬 x 長 x 高)		217 mm x 153 mm x 33 mm	
安裝方式		牆壁安裝	
侵入防護等級		前面板： IP40	
環境			
工作溫度		-10 ~ +60 °C	
儲存溫度		-20 ~ +70 °C	
周圍環境相對溼度		10% 到 90% 相對濕度，非冷凝 (non-condensing)	

腳位定義



外觀

後視圖

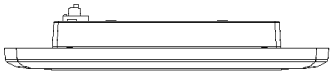


前視圖

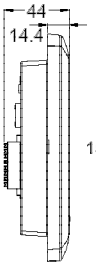
前視圖

External Wall Box (EWB-T70)	Outlet Box (OB170)

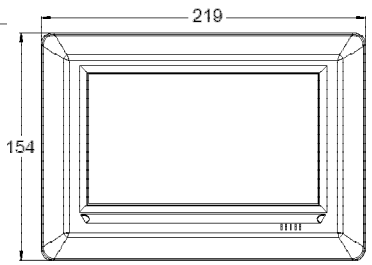
尺寸 (單位 : 毫米)



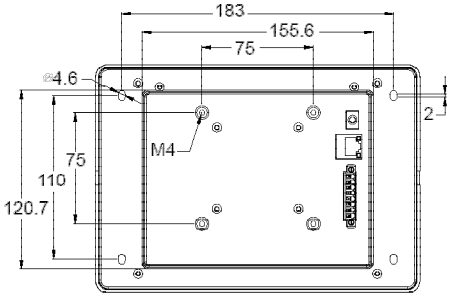
上視圖



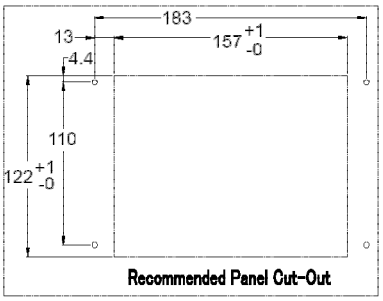
左視圖



前視圖



後視圖



牆壁安裝

訂購資訊

TPD-703 CR	7 吋觸控人機介面裝置，支援 RS-232、RS-485、RTC、乙太網路、PoE 供電及 16 MB 記憶體擴充 (RoHS)
TPD-703-64 CR	7 吋觸控人機介面裝置，支援 RS-232、RS-485、RTC、乙太網路、PoE 供電及 64 MB 記憶體擴充 (RoHS)

選購指南

	NS-208PSE CR	乙太網路供電轉換器 (RoHS) (Unmanaged Industrial PoE Switch RoHS)
	MDR-60-24 CR	直流 24 伏特 /2.5 安培、60 瓦電源供應器，支援 DIN 導軌安裝 (RoHS)
	EWB-T70 CR	TPD-703/703-64 的專用明盒 (白色)
	OB170 CR	TPD-703/703-64 的專用暗盒