



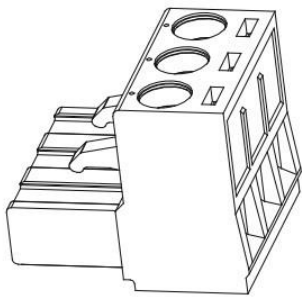
P5070A

7.0" TFT 觸控型人機介面

- Cortex 1GHz 處理器
- 內建電源隔離
- 內建擴充 PLC 功能
- 具有在惡劣環境中,避免腐蝕的 PCB 塗層
- 無風扇冷卻設計
- 針對工業應用設計的高抗雜訊能力

型號		P5070SA	P5070NA	P5070ZA
顯示	顯示尺寸	7.0 吋 TFT (16:9)		
	螢幕解析度	800 x 480		
	亮度	400 (cd/m ²)		
	對比度	500		
	背光類型	LED		
	背光壽命	>30,000 Hrs.		
	色彩	16.7M		
	LCD 可視角	70/50/70/70 (T/B/L/R)		
觸控面板	類型	四線電阻式		
	觸控精確度	X 軸±2% ; Y 軸±2%		
記憶體	儲存體(Flash)	eMMC 4GB		
	記憶體(RAM)	512MB		
系統	處理器(CPU)	64 bit RISC Cortex-A55 1GHz		
	萬年曆	有		
尺寸/淨重	外觀(寬 x 高 x 深)	200.5 x 146.5 x 37.5 (mm)		
	開孔尺寸	191.5 x 137.5 (mm)		
	淨重	510 (g)	530 (g)	550 (g)
通訊埠	通訊接頭 1(DB-9)	COM1 : RS-232 (2W)		
	通訊接頭 2(可著脫端子)	COM3 : RS-422/485 (4W) COM4 : RS-485 (2W)		

	RS-422/485 隔離保護	-		
	乙太網路	-	10M / 100M	10M / 100M
	USB HOST	USB2.0 * 1 (USB Type A)		
	USB Device	USB2.0 * 1 (USB Type C)		
	Micro-SD 插槽	-	-	有
	音效輸出	-		
	影像輸入	-		
	終端電阻指撥開關	有		
通訊埠擴充	PLC 擴充	有		
	HMI 擴充	有		
	無線模組擴充	有		
電源	輸入電源	14 ~ 32VDC		
	電源隔離	有		
	絕緣阻抗	超過 50MΩ at 500VDC		
	消耗功率	8.5W (@24VDC)	9.0W (@24VDC)	9.5W (@24VDC)
操作環境	防護等級	前蓋：IP65 / 背蓋：IP20		
	PCB 塗層	有		
	操作環境溫度	0~50°C		
	儲存環境溫度	-20 ~ 60°C		
	操作環境濕度	10%~90% (40°C 非冷凝)		
	耐電壓	500VAC / 20mA / 1 分鐘		
	耐震度	5 to 9Hz 單振幅: 3.5mm 9 to 150 Hz 加速度: 19.6m/s ² (2G) X, Y, Z 方向各 10 次 (符合 IEC61131-2 規範)		
軟體	FvDesigner V1.7 或更新版本			
認證	CE , UL			



DC24V
 +
 -
 FG

- 務必接地，使地線盡可能短。將接地保護端子 FG 連接到 class-3(100Ω 以下) 接地系統。
- 電源接線請使用 22 - 14 AWG (0.6 - 1.5 mm²) 的線材。



注意

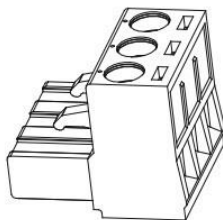
電源線請採用最大電壓 300V，額定溫度 105°C，22 AWG 到 14AWG 之間的實心導線。



注意

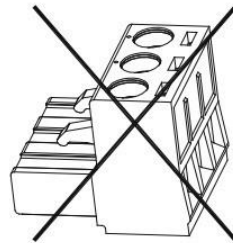
確保此產品正確接地，以防止觸電、火災或故障。

建議



DC24V
 +
 -
 FG

禁止

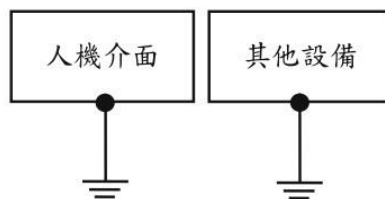


DC24V
 +
 -
 FG

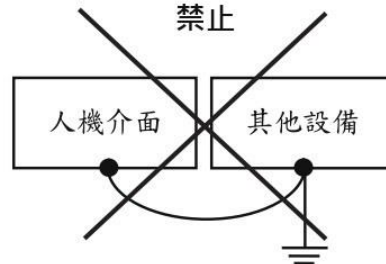
未連接

- 此產品和其他設備應具有相同的電氣接地（參考電壓電平），否則可能發生通信錯誤。

佳



禁止



操作期間

- 不要用尖銳物體或過度用力按壓觸控式螢幕，這可能會損壞顯示螢幕。螢幕保護膜可以用於此產品避免受損壞，有關訂購資訊，請聯繫我們的銷售部門。
- 不要使用此產品的輸出信號作為任何安全功能或系統緊急的停止。如果觸控功能發生故障可能導致人身傷害或設備損壞。

服務與維護

- 適用於合約保固。
- 在進行清潔或維護前，請先斷開電源設備。
- 只有合格的人員才能進行維護和維修。
- 可使用軟布和中性清潔劑來清潔前面板。
- 請使用原廠配件。