



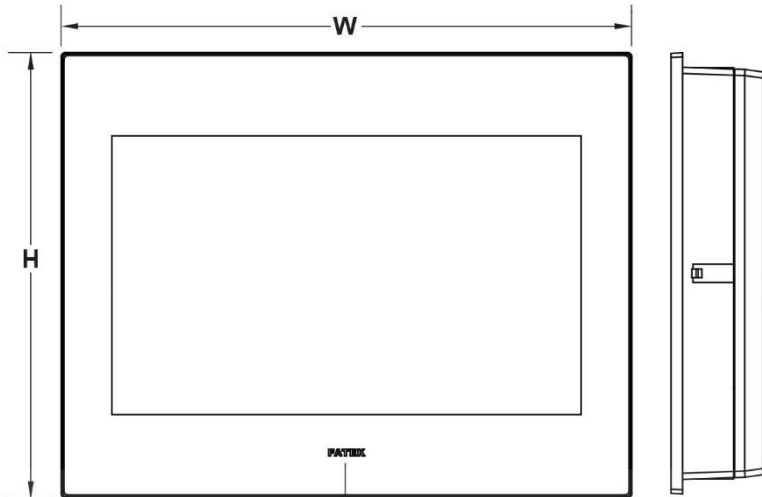
P5102N

10.2" TFT 觸控型人機介面

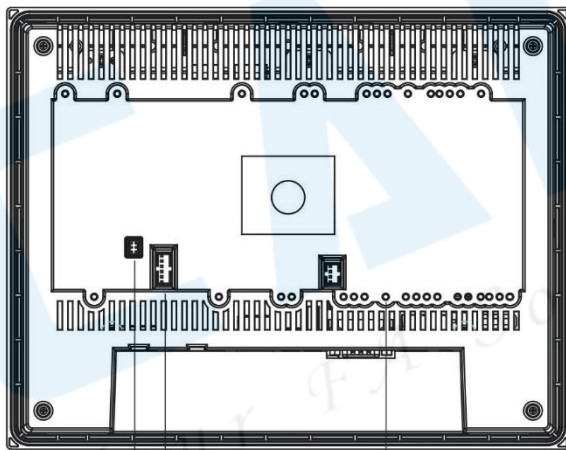
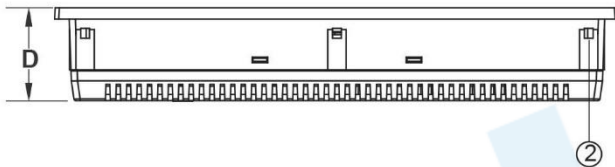
- ◇ Cortex 600 MHz 處理器
- ◇ 內建電源隔離
- ◇ 內建 COM Port 隔離
- ◇ 內建擴充 PLC 功能
- ◇ 具有在惡劣環境中,避免腐蝕的 PCB 塗層
- ◇ 無風扇冷卻設計
- ◇ 針對工業應用設計的高抗雜訊能力

顯示	顯示尺寸	10.2 吋 TFT (16:9)	通訊埠	通訊接頭 1 (DB-9)	RS-232 (4W)
	螢幕解析度	800 x 480		通訊接頭 2 (可著脫端子)	Iso. RS-422/485 (4W) Iso. RS-485 (2W)
	亮度	350 (cd/m ²)		RS-422/485 隔離保護	有
	對比度	300		乙太網路	10M / 100M
	背光類型	LED		USB HOST	USB2.0 x 1
	背光壽命	30,000 小時		USB Device	USB2.0 x 1 (Mini-USB)
	色彩	16.7M		Micro-SD 插槽	-
	LCD 可視角	65/45/65/65 (T/B/L/R)		音效輸出	-
觸控面板	類型	四線電阻式	通訊埠擴充	影像輸入	-
	觸控精確度	X 軸 ±2% ; Y 軸 ±2%		終端電阻指撥開關	有
記憶體	快閃(Flash)	256MB	尺寸/淨重	PLC 擴充	有
	動態(RAM)	128MB		外觀(寬 x 高 x 深)	271.5 x 213.5 x 44.9 (mm)
系統	處理器	32 bit RISC Cortex 600MHz	淨重	開孔尺寸	259.5 x 201.5 (mm)
電源	輸入電源	24VDC±20%		淨重	1360 (g)
	電源隔離	有	萬年曆	有	
	絕緣阻抗	超過 50MΩ at 500VDC	軟體	FvDesigner V1.5.31 或更新版本	
	消耗功率	9.4W (@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)				
	3 軸 X, Y, Z 各 10 次 (符合 IEC61131-2 規範)				
認證	CE, UL				

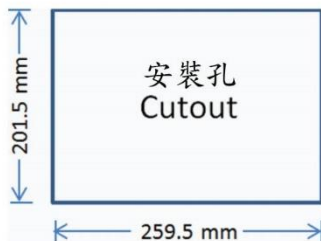
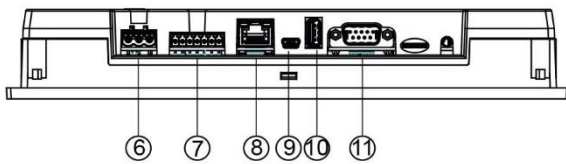
◆ 外觀及尺寸 – P5102N



W	271.5 mm
H	213.5 mm
D	44.9 mm



①	電源指示燈
②	固定孔
③	HB1 PLC 接頭
④	COM3/COM4 終端電阻開關
⑤	HB1 PLC 螺絲孔
⑥	電源端子台
⑦	COM3/COM4 端子台
⑧	乙太網路 RJ45 接頭
⑨	Mini USB 接頭
⑩	USB 接頭
⑪	COM1: DB-9 公頭接頭



DB-9 公頭接頭

腳位#	COM1 [RS-232]
1	-
2	RX
3	TX
4	-
5	GND
6	-
7	RTS
8	CTS
9	-

可著脫歐規端子

腳位#	COM3 [RS-422]	COM3 [RS-485]	COM4 [RS-485]
1	-	-	DATA+
2	-	-	DATA-
3	ISO_GND	ISO_GND	ISO_GND
4	RX+	-	-
5	RX-	-	-
6	TX+	DATA+	-
7	TX-	DATA-	-