



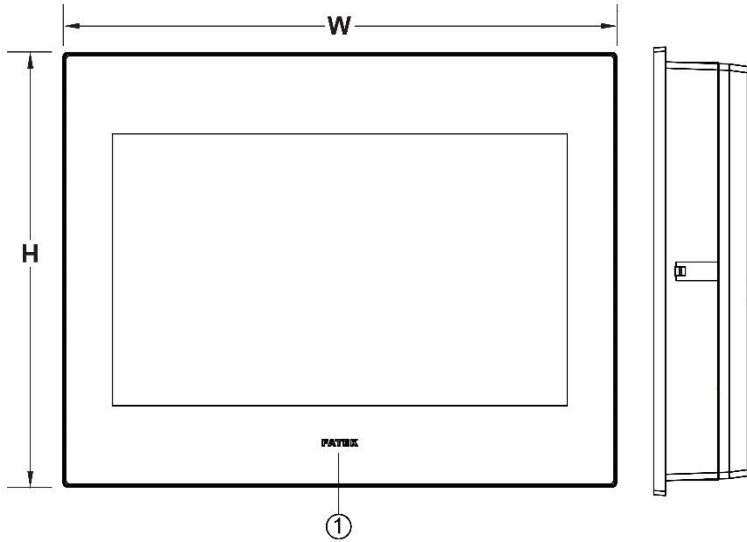
P2102NK

10.2" TFT 觸控型人機介面

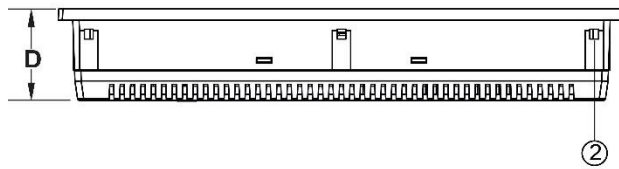
- ◇ Cortex 600 MHz 處理器
- ◇ 內建擴充 PLC 功能
- ◇ 寬電壓輸入範圍設計
- ◇ 具有在惡劣環境中,避免腐蝕的 PCB 塗層
- ◇ 無風扇冷卻設計
- ◇ 針對工業應用設計的高抗雜訊能力

顯示	顯示尺寸	10.2 吋 TFT (16:9)	通訊埠	通訊接頭 1 (DB-9)	RS-232 (2W) RS-422/485 (4W)
	螢幕解析度	800 X 480		通訊接頭 2 (可著脫端子)	-
	亮度	350 (cd/m ²)		RS-422/485 隔離保護	-
	對比度	300		乙太網路	10M / 100M
	背光類型	LED		USB HOST	USB2.0 * 1
	背光壽命	20,000 小時		USB Device	USB2.0 * 1(Mini-USB)
	色彩	16.7M		Micro-SD 插槽	-
	LCD 可視角	45/65/65/65 (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	-
記憶體	快閃(Flash)	128M	尺寸/淨重	PLC 擴充	有
	動態(RAM)	128M		外觀(寬 x 高 x 深)	271.5*213.5*44.6 (mm)
系統	處理器	32 bit RISC Cortex 600MHz	淨重	開孔尺寸	259.5*201.5 (mm)
	輸入電源	10.5 ~ 28VDC		淨重	1300 (g)
電源	絕緣阻抗	超過 50MΩ at 500VDC	萬年曆	有	
	消耗功率	8.0W (@24VDC)	軟體	FvDesigner V1.5.21 或更新版本	
	防護等級	前蓋：IP65 / 背蓋：IP20			
操作環境	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				

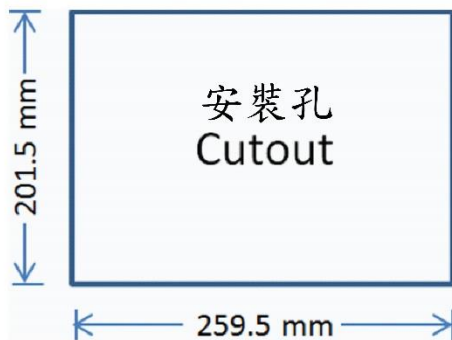
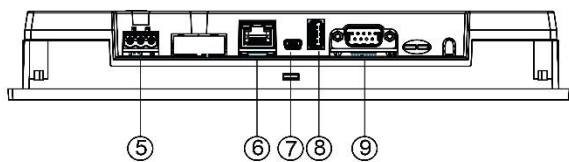
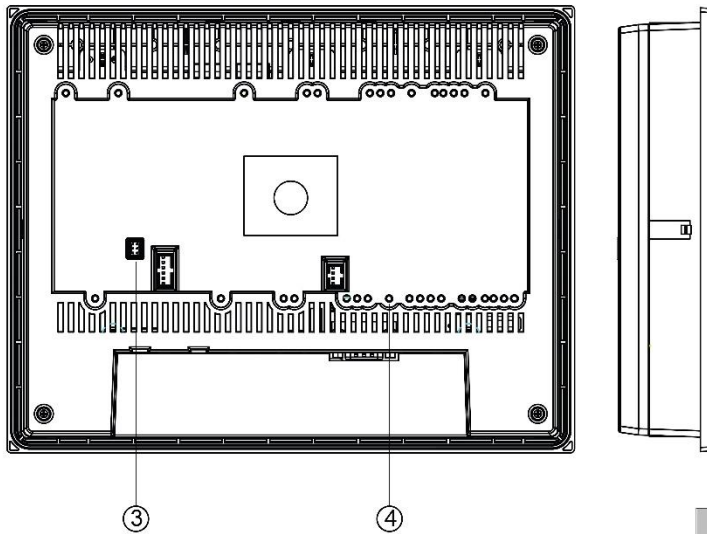
◆ 外觀及尺寸 - P2102NK



W	271.5 mm
H	213.5 mm
D	44.6 mm



①	電源指示燈
②	固定孔
③	HB1 PLC 接頭
④	HB1 PLC 螺絲孔
⑤	電源端子台
⑥	乙太網路RJ45接頭
⑦	Mini USB 接頭
⑧	USB 接頭
⑨	COM1/COM2: DB-9 公頭接頭



DB-9 公頭接頭			
腳位	COM1 [RS-232]	COM2 [RS-422]	COM2 [RS-485]
1	NC ^{*1}	TX+	DATA+
2	RX	NC	NC
3	TX	NC	NC
4	NC	RX+	NC
5	GND	GND	GND
6	NC	TX-	DATA-
7	RTS	NC	NC
8	CTS	NC	NC
9	NC	RX-	NC

*1 NC: 無連接