



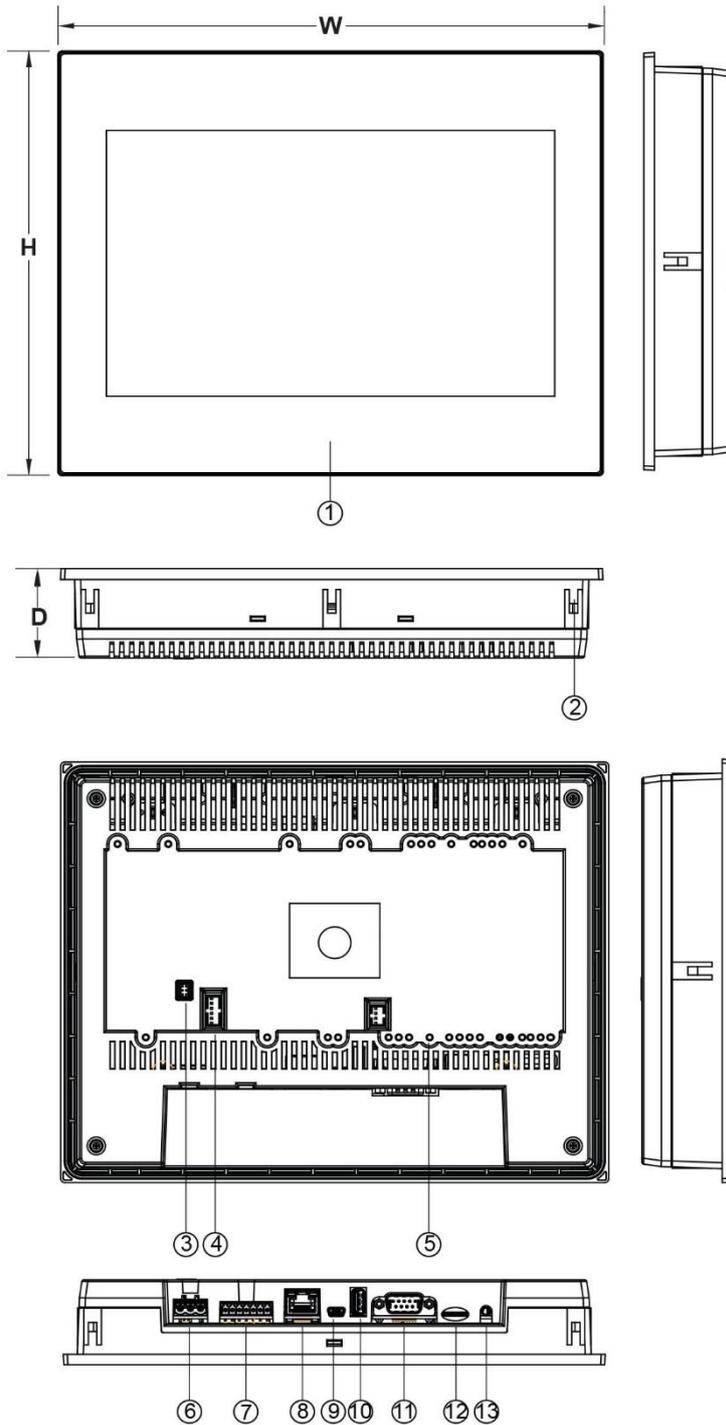
P5101ZA

10.1" TFT 触摸屏人机介面

- ✧ Cortex 600 MHz 处理器
- ✧ 内建电源隔离
- ✧ 内建串行通讯隔离
- ✧ 内建扩充 PLC 功能
- ✧ 具有在恶劣环境中,避免腐蚀的 PCB 涂层
- ✧ 无风扇冷却设计
- ✧ 针对工业应用设计的高抗杂讯能力

显示	显示尺寸	10.1 吋 TFT (16:9)	通讯埠	通讯接头 1 (DB-9)	RS-232 (2W)	
	屏幕分辨率	1024 x 600		通讯接头 2 (可着脱端子)	RS-422/485 (4W) RS-485 (2W)	
	亮度	300 (cd/m ²)		RS-422/485 隔离保护	-	
	对比度	450		以太网	10M / 100M	
	背光类型	LED		USB HOST	USB2.0 x 1	
	背光寿命	25,000 小时		USB Device	USB2.0 x 1 (Mini-USB)	
	色彩	16.7M		Micro-SD 插槽	有	
	LCD 可视角	50/20/55/55 (T/B/L/R)		音效输出	有	
触控面板	类型	四线电阻式	通讯埠扩充	影像输入	-	
	触控精度	X 轴 ±2% ; Y 轴 ±2%		终端电阻指拨开关	有	
存储器	储存体(Flash)	256MB		PLC 扩充	有	
	记忆体(RAM)	128MB		HMI 扩充	有	
系统	处理器	32 bit RISC Cortex 600MHz		无线模组扩充	有	
	万年历	有		电源	输入电源	14 ~ 32VDC
尺寸/淨重	外观(宽 x 高 x 深)	271.5 x 213.5 x 44.9 (mm)			电源隔离	有
	开孔尺寸	259.5 x 201.5 (mm)			绝缘阻抗	超过 50MΩ at 500VDC
	淨重	1380 (g)	消耗功率		12.02W (@24VDC)	
操作环境	防护等级	前盖 : IP65 / 背盖 : IP20				
	PCB 涂层	有				
	操作环境温度	0~50°C				
	储存环境温度	-20 ~ 60°C				
	相对环境湿度	10%~90% (40°C 非冷凝)				
	耐电压	500VAC / 20mA / 1 分钟				
	耐震度	5 to 9Hz 单振幅: 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 规范)				
软件	FvDesigner V1.5.64 或更新版本					
认证	CE, UL					

◆ 外观及尺寸



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*
⑫	Micro-SD 卡槽
⑬	Audio Phone Jack 音源接頭

*此系列HMI不支援COM2



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	-

COM3/COM4 端子台

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