



7" WVA 觸控螢幕人機介面

特點

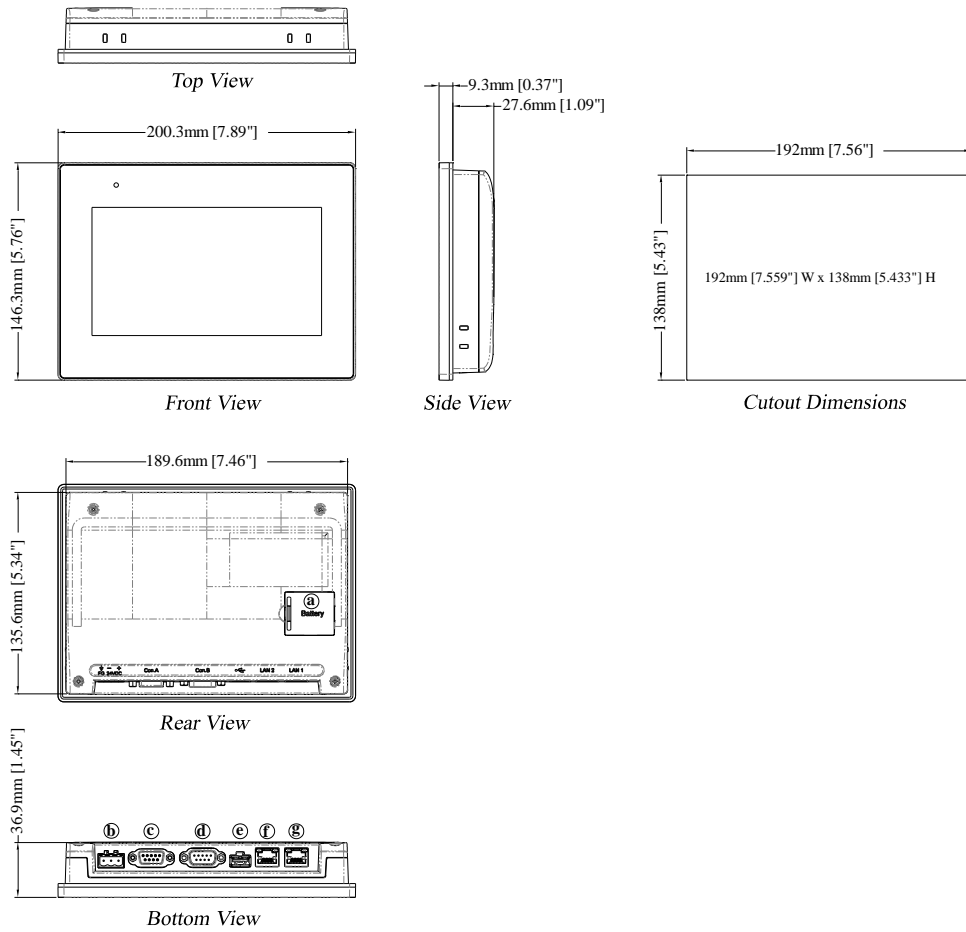
- 7" 1024 x 600 寬視角 LCD, LED 背光燈
- 四核心 CPU 搭配高性能 3D 處理器
- 無風扇冷卻系統
- 內建 4 GB 儲存記憶體及萬年曆
- COM2 及 COM3 RS-485 2W 支援 MPI 187.5K, 同時間請擇一使用
- CAN Bus 支援 CANopen, CAN Bus 2.0A/2.0B, SAE J1939
- 內建電源隔離
- NEMA4 / IP66 面板防護等級

| | | |
|-------|-------------------------|---|
| 顯示 | 顯示器 | 7" 寬視角 (WVA) |
| | 解析度 | 1024 x 600 |
| | 亮度 (cd/m ²) | 450 |
| | 對比度 | 800:1 |
| | 背光類型 | LED |
| | 背光壽命 | >30,000 小時 |
| | 色彩 | 16.7M |
| | LCD 可視角 (T/B/L/R) | 85/85/85/85 |
| 觸控面板 | 點距 (mm) | 0.1506 (H) x 0.1432 (V) |
| | 類型 | 強化玻璃電容式觸控面板 |
| 記憶體 | 硬度 | 7H |
| | 快閃記憶體 (Flash) | 4 GB |
| 處理器 | 動態記憶體 (RAM) | 1 GB |
| | 處理器 | 四核心 RISC 中央處理器 |
| 輸出入介面 | SD 卡 | N/A |
| | USB Host | USB 2.0 x 1 |
| | USB Client | N/A |
| | 乙太網路 | LAN 1: 10/100 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1 |
| | 序列埠 | Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, CAN Bus Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W* |
| | RS-485 內建電源隔離 | N/A |
| | CAN Bus | Yes |
| | HDMI | N/A |
| | 聲音輸出 | N/A |
| 萬年曆 | 內建 | |
| 電源 | 輸入電源 | 24±20%VDC |
| | 電源隔離 | 內建 |
| | 消耗電流 | 820mA@24VDC |
| | 耐電壓 | 500VAC (1 分鐘) |
| | 絕緣阻抗 | 超過 50MΩ at 500VDC |
| 規格 | PCB 塗層 | Yes |
| | 外殼材質 | 工業塑膠 |
| | 外形尺寸 WxHxD | 200.3 x 146.3 x 36.9 mm |
| | 開孔尺寸 | 192 x 138 mm |
| | 重量 | 約 0.7 kg |
| | 安裝方式 | 面板安裝 |
| 操作環境 | 防護等級 | UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel |
| | 儲存環境溫度 | -20° ~ 60°C (-4° ~ 140°F) |
| | 操作環境溫度 | 0° ~ 55°C (32° ~ 131°F) |
| | 相對環境濕度 | 10% ~ 90% (非冷凝) |
| | 適用海拔高度 (氣壓) | 3,000 公尺以下 (70.1kPa) |
| | 抗震動 | 10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘) |
| 認證 | CE | CE marked |
| | UL | cULus Listed |
| 軟體 | EasyBuilder Pro | V6.08.02 或更新版本 |
| | Weincloud | EasyAccess 2.0 (選購), Dashboard (選購) |
| | CODESYS® | 選購 |

* 當 COM3 選擇 RS-232 時, COM1 的 RS-232 只能使用 Tx & Rx (沒有 RTS/CTS)。

* CODESYS® is a trademark of CODESYS GmbH.

外型尺寸圖



| | | | |
|----------|--|----------|----------|
| a | 電池 | e | USB Host |
| b | 電源接口 | f | LAN 2 |
| c | Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, CAN Bus | g | LAN 1 |
| d | Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W | | |

配件資訊

- cMT3072XP:**
7" WVA LCD HMI, 4GB flash memory, 1GB RAM on board
- RZUSK7010 (包裝內附)**
USB固定片與束帶
- 選購:
 - RZOCDS000:** CODESYS License
 - RZACEA020:** EasyAccess 2.0 開通卡

腳位定義:

Con.B: COM1 / COM3 [RS232], 9 針, 公座, D 型

| PIN# | COM1 [RS232]4W | COM3 [RS232]2W |
|------|-------------------|-------------------|
| 1 | | |
| 2 | RxD | |
| 3 | TxD | |
| 4 | | |
| 5 | GND | |
| 6 | | |
| 7 | RTS | TxD |
| 8 | CTS | RxD |
| 9 | GND | |

Con.A: COM2 / COM3 [RS485]/ CAN Bus, 9 針, 母座, D 型

| PIN# | COM2 [RS485]2W | COM2 [RS485]4W | COM3 [RS485]2W | CAN Bus |
|------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
| 1 | Data- | Rx- | | |
| 2 | Data+ | Rx+ | | |
| 3 | | Tx- | | |
| 4 | | Tx+ | | |
| 5 | GND | | | |
| 6 | | | Data- | |
| 7 | | | | CAN_L |
| 8 | | | | CAN_H |
| 9 | | | Data+ | |