

12.1" WVA 觸控螢幕人機介面



特點

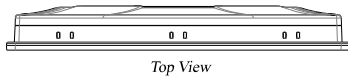
- 12.1" 1024 x 768 寬視角 LCD, LED 背光燈
- 無風扇冷卻系統
- 內建 4 GB 儲存記憶體及萬年曆
- 支援 Micro SD 卡擴充儲存容量
- 主機板塗布保護處理在嚴苛的環境中，能防止腐蝕
- COM2 及 COM3 RS-485 2W 支援 MPI 187.5K，同時間請擇一使用
- 內建電源隔離
- NEMA4 / IP66 面板防護等級

顯示	顯示器	12.1" 寬視角 (WVA)
	解析度	1024 x 768
	亮度 (cd/m ²)	500
	對比度	1000:1
	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)	89/89/89/89
觸控面板	點距 (mm)	0.240 (H) x 0.240 (V)
	類型	四線電阻式
記憶體	觸控精確度	動作區 長度(X)±2%, 寬度(Y)±2%
	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	Micro SD x 1
	USB Host	USB 2.0 x 1
	USB Client	N/A
	乙太網路	LAN 1: 10/100/1000 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 Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*
	RS-485 內建電源隔離	Yes
	CAN Bus	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	1.2A@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	317 x 243 x 41 mm
	開孔尺寸	305 x 231 mm
	重量	約 1.7 kg
	安裝方式	面板安裝, VESA 壁掛架 75 x 75 mm
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)
	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	V6.08.01 或更新版本
	Weincloud	EasyAccess 2.0 (選購), Dashboard (選購)
	CODESYS®	選購

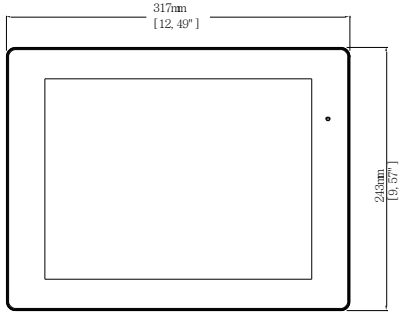
* 當 COM3 選擇 RS-232 時，COM1 的 RS-232 只能使用 Tx & Rx (沒有 RTS/CTS)。

* CODESYS® is a trademark of CODESYS GmbH.

外型尺寸圖



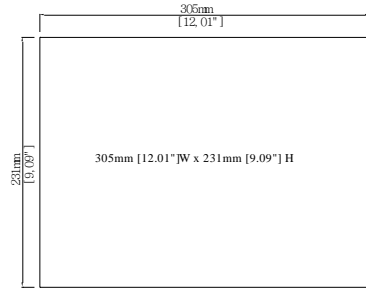
Top View



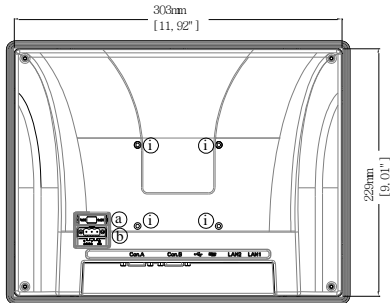
Front View



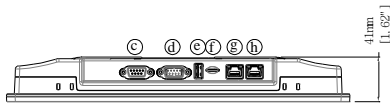
Side View



Cutout Dimensions



Rear View



Bottom View

a.	保險絲
b.	電源接口
c.	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W
d.	Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W
e.	USB Host
f.	Micro SD 卡插槽
g.	LAN 2
h.	LAN 1
i.	VESA 75mm 固定孔

Ordering Information

cMT2128X:

12.1" 1024 x 768 WVA LCD HMI, Built-in 4GB flash memory / 1GB RAM on board

選購:

- RP0081210:** 12.1" 螢幕保護貼
- RZ0CDS000:** 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], 9 針, 母座, D 型

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