



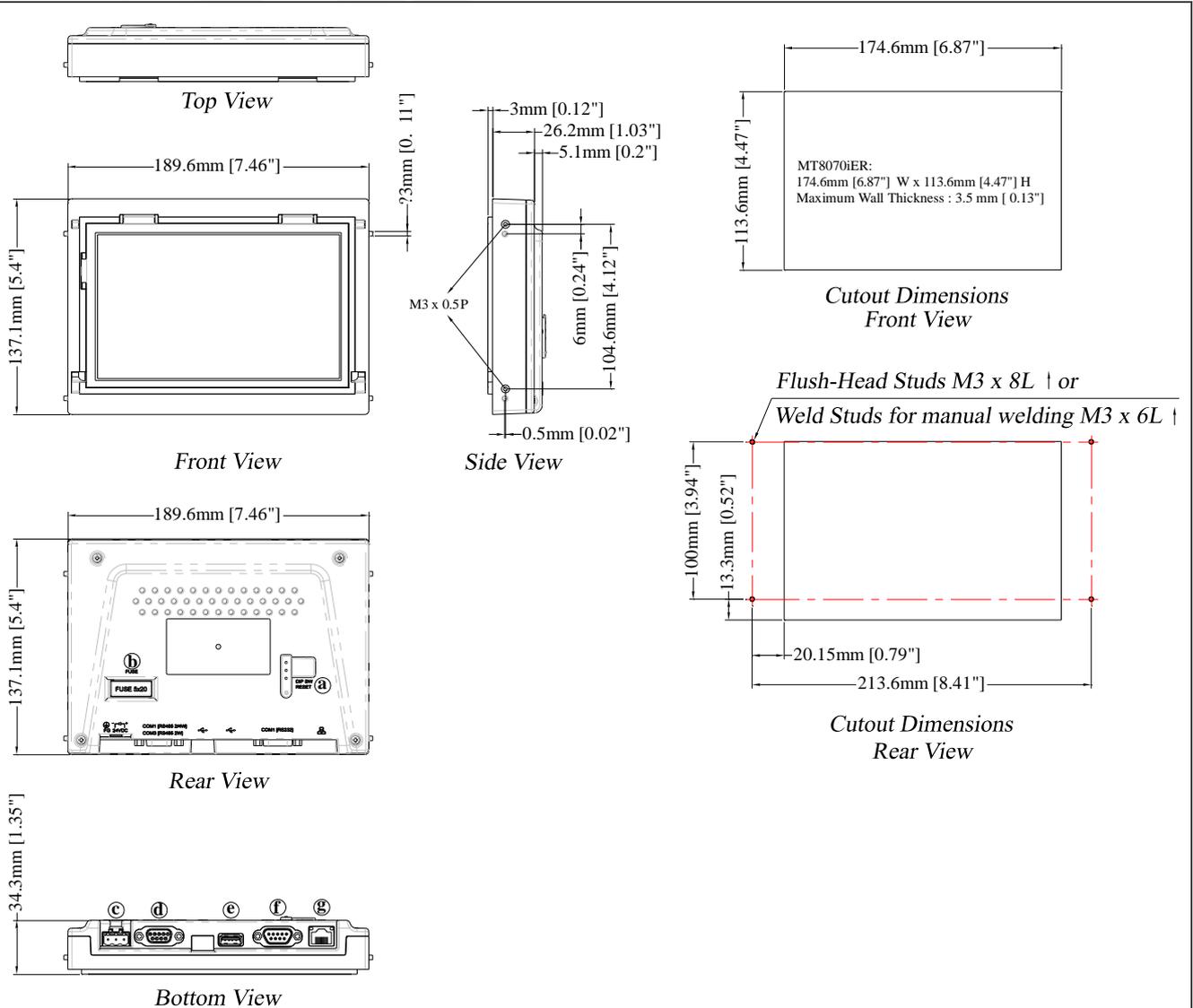
特點

- 7" 800 x 480 TFT LCD, LED 背光
- 客製化設計控制盤面與銘版
- 背鎖式人機界面能輕鬆安裝於嵌入式應用環境，固定支撐架可對應控制箱的板厚
- 人機界面可全平面安裝於控制箱，防塵又防水
- 無風扇冷卻系統
- COM1 及 COM3 RS-485 內建隔離器，雙隔離保護設計在複雜的接地環境中，能保障穩定的運作
- COM1 及 COM3 RS-485 2W 支援 MPI 187.5K 同時請擇一使用
- 主機板塗布保護處理在嚴苛的環境中，能防止腐蝕
- NEMA4 / IP65 (需黏貼合適銘版)

顯示	顯示器	7" TFT
	解析度	800 x 480
	亮度 (cd/m ²)	400
	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)	80/60/80/80
觸控面板	類型	四線電阻式
	觸控精確度	動作區 長度(X)±2%，寬度(Y)±2%
記憶體	快閃記憶體 (Flash)	128 MB
	動態記憶體 (RAM)	128 MB
處理器		32-bit RISC 600MHz
輸出入介面	SD 卡	N/A
	USB Host	USB 2.0 x 1
	USB Client	N/A
	乙太網路	10/100 Base-T x 1
	序列埠	COM1: RS-232/RS-485 2W/4W, COM3: RS-485 2W
	RS-485 雙重隔離保護	Yes
	CAN Bus	N/A
	HDMI	N/A
萬年曆	聲音輸出	N/A
		內建
電源	輸入電源	24±20%VDC
	電源隔離	N/A
	消耗電流	350mA @ 24VDC
	耐電壓	500VAC (1 分鐘)
	絕緣阻抗	超過 50MΩ at 500VDC
	抗震動	10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)
規格	PCB 塗層	Yes
	外殼材質	工業塑膠
	外形尺寸 WxHxD	189.6 x 137.1 x 34.3 mm
	開孔尺寸	174.6 mm x 113.6 mm
	板面厚度	1.5 mm [0.06"] ~ 3.5 mm [0.13"]
	重量	約 520 g
	安裝方式	背鎖式安裝
操作環境	防護等級	NEMA4 / IP65*
	儲存環境溫度	-20° ~ 60°C (-4° ~ 140°F)
	操作環境溫度	0° ~ 50°C (32° ~ 122°F)
	相對環境濕度	10% ~ 90% (非冷凝)
認證	CE	CE marked
軟體		EasyBuilder Pro V3.00.01 或更新版本

*注意：如果您在控制箱開孔與周圍黏貼銘版(用戶自備)，安全防護等級可能達到 IP65，Weintek 不保證此防護等級。IP65：防塵，防止噴射的水侵入

外形尺寸圖



a	指撥開關	e	USB Host
b	保險絲	f	COM1 RS232
c	電源接口	g	乙太網路
d	COM1 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W	h	

腳位定義

COM1 [RS232] 9 針 D 型 公座

PIN#	Symbol	COM1 [RS232]
1	不使用	
2	RxD	Received Data
3	TxD	Transmitted Data
4	不使用	
5	GND	Ground
6	不使用	
7	RTS	Ready to send output
8	CTS	Clear to send input
9	不使用	

訂貨資訊

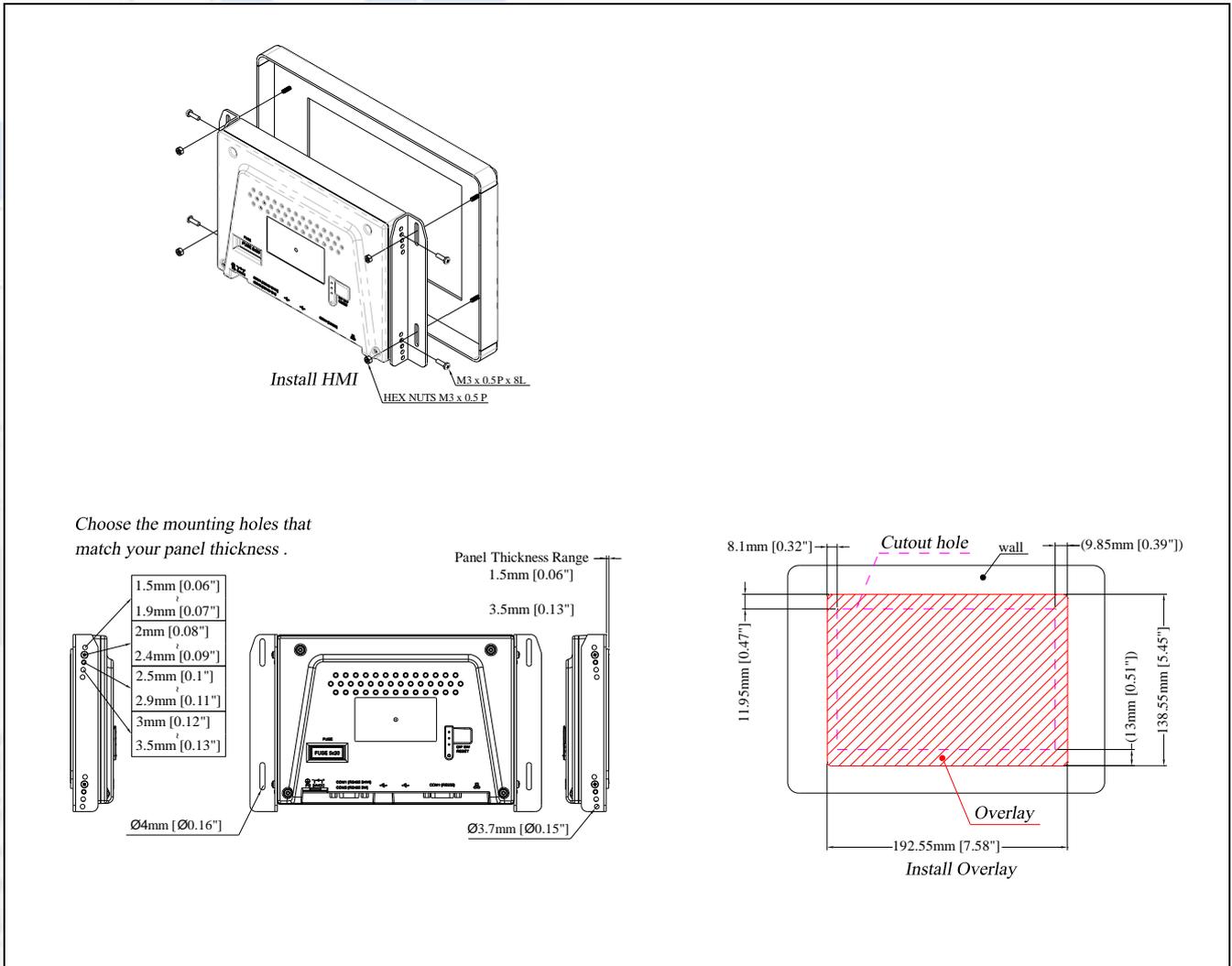
□ MT8070iER1:

7" 800x480 TFT LCD HMI, 內建 128 MB Flash / 128 MB DDR2 RAM.

COM1 / COM3 [RS485] 9 針 D 型 母座

PIN#	Symbol	COM1 [RS485]		COM3 [RS485]
		2W	4W	
1	Rx-	Data-	Rx-	
2	Rx+	Data+	Rx+	
3	Tx-		Tx-	
4	Tx+		Tx+	
5	GND1	GND(COM1)		
6	不使用			
7	Data-			Data-
8	Data+			Data+
9	GND2			GND(COM3)

MT8070iER1 安裝



1. 在控制箱的開孔周圍，繪製黏貼銘版的基準線。
2. 依照控制箱的板面厚度，選擇固定支撐架上對應的螺釘固定孔，將支撐架鎖在人機界面的兩側。板面厚度：1.5 mm [0.06"] ~ 3.5 mm [0.13"]
3. 將人機界面安裝於控制箱，並鎖上螺帽。
4. 將銘版(用戶自備)黏貼於控制箱上。

Contact: WEINTEK LABS., INC. TEL: +886-2-22286770 Web: www.weintek.com

MT8070iER1_Datasheet_CHT_20220412