



**STM-6400WA**  
 型號: PFXSTM6400WAD  
 型號: PFXSTM6400WADE



**STM-6200WA**  
 型號: PFXSTM6200WAD  
 型號: PFXSTM6200WADE

## ■ 機種型號命名

顯示器模組		(1) 面板尺寸		(2) 類型		(3) 面板解析度		(4) 觸控螢幕種類		(5) 電源/ 適用軟體型號 available software	
PFXSTM6		*	*	*	*	*	*	D	DC / BLUE		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		DE	DC / GP-Pro EX		

## ■ 顯示器規格

	STM-6400WA	STM-6200WA
型號	PFXSTM6400WAD (BLUE) PFXSTM6400WADE (GP-Pro EX)	PFXSTM6200WAD (BLUE) PFXSTM6200WADE (GP-Pro EX)
面板類型	TFT Color LCD	
面板尺寸	7" 寬螢幕	4.3" 寬螢幕
解析度	800 x 480 pixels (WVGA)	480 x 272 pixels
有效顯示區域	154.08 x 85.92 mm (6.07 x 3.38 in)	95.04 x 53.86 mm (3.74 x 2.12 in)
面板色彩	16 百萬色彩 有關顯示色彩的詳細信息, 請參閱螢幕編輯軟體手冊。	
背光	白光 LED (不可由用戶自行更換, 有需要更換時, 請聯繫客服人員)	
背光使用壽命	大於 50,000 小時 (在 25 °C [77 °F] 下連續操作至背光模組亮度將下降至原本的25%)	
亮度控制	16 階 (由觸控螢幕或透過軟體調整)	
觸控螢幕種類	電阻薄膜式 (類比式, 單點觸控)	
觸控螢幕解析度	1,024 x 1,024	
觸控螢幕使用壽命	大於 1,000,000 次觸控	

## ■ 電氣規格 (後裝模組)

	STM-6400WA	STM-6200WA
型號	PFXSTM6400WAD (BLUE) PFXSTM6400WADE (GP-Pro EX)	PFXSTM6200WAD (BLUE) PFXSTM6200WADE (GP-Pro EX)
額定輸入電壓	24 Vdc	
輸入電壓限制	19.2...28.8 Vdc	
電壓下降值 (額定輸入電壓下)	5 ms or less	
耗電量	最大值	6.8 W
	未供電予外部設備時	3.5 W
湧浪電流	30 A 或更低	
抗噪性	聲電壓: 1,000 Vp-p, 脈衝持續時間: 1 μs, 1 μs, 上升時間: 1 ns (透過噪音模擬器取得)	
介電強度	1,000 Vac, 20 mA 下 1 分鐘 (介於充電及功能接地端子之間)	
絕緣電阻	500 Vdc, 10 MΩ 或更高 (介於充電及功能接地端子之間)	

## ■ 電氣規格 (顯示器模組)

	STM-6400WA	STM-6200WA
型號	PFXSTM6400WAD (BLUE) PFXSTM6400WADE (GP-Pro EX)	PFXSTM6200WAD (BLUE) PFXSTM6200WADE (GP-Pro EX)
耗電量	最大值	3.6 W
	未供電予外部設備時	1.3 W
耗電量	最大值	1.0 W
	未供電予外部設備時	0.6 W

**備註:**  
 總耗電量為顯示器模組及後裝模組的總耗電量加總。

## ■ 環境耐受規格

	STM-6400WA	STM-6200WA
型號	PFXSTM6400WAD (BLUE) PFXSTM6400WADE (GP-Pro EX)	PFXSTM6200WAD (BLUE) PFXSTM6200WADE (GP-Pro EX)
周圍環境溫度	0 to 50 °C (32 to 122 °F)	
儲存溫度	-20 to 60 °C (-4 to 140 °F)	
周圍環境及儲存濕度	10%...90% 相對溼度 (不結露, 濕求溫度39 °C [102.2 °F] 或更低)	
粉塵	0.1 mg/m3 (10-7 oz/ft3) 或更低(非導電等級)	
污染等級	2級污染	
腐蝕性氣體	抗腐蝕氣體	
氣壓 (海拔高度範圍)	800 to 1,114 hPa (海拔 2,000 m [6,561 ft.] 或以下)	
抗振性能	符合 IEC/EN 61131-2 5 ~ 9 Hz 單振幅, 3.5 mm [0.14 in.] 9 ~ 150 Hz 恆定加速度: 9.8 m/s <sup>2</sup> X, Y, Z 軸向各10次 (100 分鐘)	
耐衝擊性	符合IEC/EN 61131-2 147 m/s <sup>2</sup> , X, Y, Z軸向各3 次	
電快速瞬變脈沖群抗擾性試驗 (EFT)	IEC 61000-4-4 2 kV: 電源端口(顯示單元) 1 kV: 信號端口	
靜電測試	接觸放電法: 6 kV 空氣放電法: 8 kV (IEC/EN61000-4-2 Level 3)	

## ■ 介面規格

	STM-6400WA	STM-6200WA
型號	PFXSTM6400WAD (BLUE) PFXSTM6400WADE (GP-Pro EX)	PFXSTM6200WAD (BLUE) PFXSTM6200WADE (GP-Pro EX)
串列接口1 (COM1)	非同步傳輸: RS-232C/422/485 數據長度: 7 or 8 bits, Stop Bit: 1 or 2 bits, Parity: None, Even or Odd, 數據傳輸速度: 2,400 至 115,200 bps, 連接器: D-Sub 9 (plug)	
USB (Type A)	符合 USB 2.0 (Type A) x 1, 電源供應電壓: 5 Vdc ±5 % 輸出電流: 500 mA/port 最大傳輸距離: 5 m [16.4 ft.]	
USB (micro-B)	符合 USB 2.0 (micro-B) x 1,最大傳輸距離: 5 m [16.4 ft.]	
Ethernet	IEEE802.3i/IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX, 連接器: Modular jack (RJ-45) x 1	

## ■ 機構尺寸規格(後裝模組)

	STM-6400WA	STM-6200WA
型號	PFXSTM6400WAD (BLUE) PFXSTM6400WADE (GP-Pro EX)	PFXSTM6200WAD (BLUE) PFXSTM6200WADE (GP-Pro EX)
接地資訊	功能接地: 接地電阻為 100 Ω、2 mm <sup>2</sup> (AWG 14) 或更粗的導線, 或符合當地國家或地區的通用標準。	
冷卻設計	自然空氣循環	
防水防塵結構	IP20	
外部尺寸 (W x H x D)	145.6 x 108.23 x 41.4 mm (5.73 x 4.26 x 1.63 in) (不包含突出的部位)	
重量	0.27 kg (0.6 lb)	

### 備註: 設備損壞提醒

- 請將本產品存放在溫度產品規格範圍內的環境。
  - 請勿遮擋或堵塞產品的通風出口
- 不遵守這些說明可能會導致設備損壞。

## ■ 機構尺寸規格(顯示器模組)

	STM-6400WA	STM-6200WA
型號	PFXSTM6400WAD (BLUE) PFXSTM6400WADE (GP-Pro EX)	PFXSTM6200WAD (BLUE) PFXSTM6200WADE (GP-Pro EX)
冷卻設計	自然空氣循環	
防水防塵結構 *1	IP65F, UL 50/50E, Type 1, Type 4X (室內使用), Type 12, Type 13	
外部尺寸 (W x H x D)	201.2 x 137.2 x 17.1 mm (7.92 x 5.4 x 0.67 in) (不包含突出的部位)	140.4 x 101.1 x 13.9 mm (5.53 x 3.98 x 0.55 in) (不包含突出的部位)
面板尺寸	Diameter 22.5 mm (0.88 in)	
重量	0.49 kg (1.08 lb) or less	0.22 kg (0.49 lb) or less

\*1 產品已經過規格中所示標準等效的條件下, 採用正面安裝在實心系統中進行了測試。確認產品的耐受性可滿足規格標準, 但須注意, 即使符合標準的油類仍可能會損壞本產品。因此當安裝本產品於可能存在汽化油的環境中時, 或允許低粘度切削油長時間粘附在本產品上的工作環境時, 即可能損害產品, 當產品的正面保護膜剝落時, 這些情況將導致油氣進入產品內部, 因此建議採取單獨的保護措施。

此外, 如果將產品使用於不符合標準的油氣中, 可能會導致前面板蓋變形或腐蝕。因此, 在安裝本產品之前, 請務必確認本產品運行環境中將出現的條件類型。如果安裝墊片長時間使用未更換, 或者將產品及其墊片從面板上取下, 則無法保持原有的保護能力

## ■ 記憶體 (編輯軟體: BLUE)

型號		STM-6400WA	STM-6200WA
型號		PFXSTM6400WAD	PFXSTM6200WAD
應用記憶體	編輯軟體: BLUE	FLASH EPROM	
	Removable system	128MB	
備用記憶體	編輯軟體: BLUE	NVRAM 500KB	
	電池	用於時鐘數據備份的主電池, 客戶不可更換	

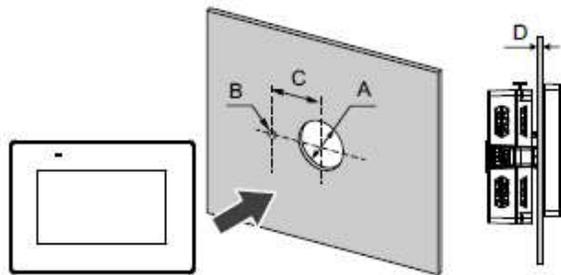
## ■ 記憶體 (編輯軟體: GP-Pro EX)

型號			STM-6400WA	STM-6200WA
型號			PFXSTM6400WADE	PFXSTM6200WADE
應用記憶體	編輯軟體: GP-Pro EX	多媒體	FLASH EPROM	
		Screen area*1	64 MB	
		User font area	8 MB	
		Logic program area	132KB (Equivalent to 15,000 steps)	
		Free space	-	
Removable system		No		
備用記憶體	編輯軟體: GP-Pro EX	Screen area	SRAM 320 KB	
		Variable area	SRAM 64 KB	
	電池	用於時鐘數據備份的主電池, 客戶不可更換		

\*1 支援當超出用戶字體區域的容量時使用屏幕區域, 例如, 當使用圖像字體或圖片字體時

## ■ 面板尺寸

- 根據面板尺寸, 在安裝面上開一個安裝孔。



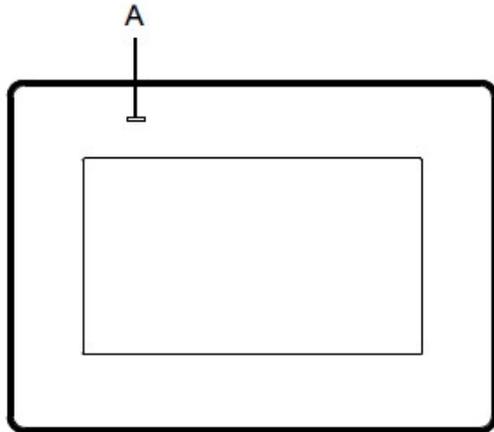
A	B	C
22.5 mm (+0/-0.3 mm) (0.88 in [+0/-0.01 in])	4.0 mm (+0/-0.2 mm) (0.15 in [+0/-0.007 in])	30.0 mm (+0/-0.2 mm) (1.18 in [+0/-0.007 in])

- 安裝壁厚度範圍建議

材質	Thickness range (D)
銅板	1.5... 6.0 mm (0.06... 0.23 in)
玻璃纖維強化塑膠 (最低GF30)	3.0... 6.0 mm (0.12... 0.23 in)

## ■ 元件種類說明

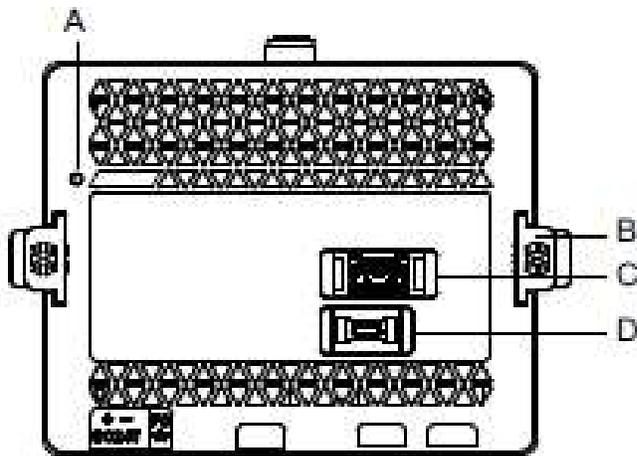
### 零件種類 (顯示器模組)



正面

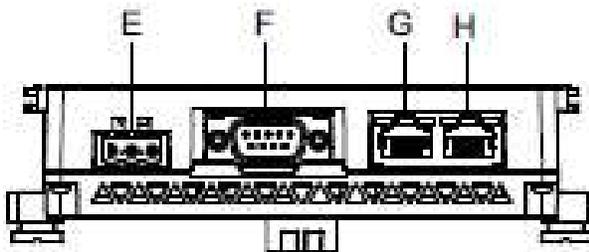
A. 狀態顯示LED燈

### 零件種類 (後裝模組)



正面

- A. 狀態顯示LED燈
- B. 保護墊
- C. USB (Type A) 接口
- D. USB (micro-B) 接口
- E. 電源接口
- F. 串型接口 (COM1)
- G. 乙太網路1 (ETH1)
- H. 乙太網路2 (ETH2)

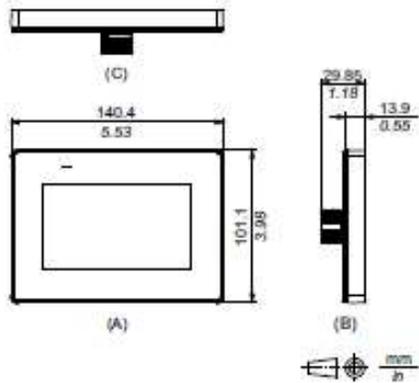


下方

## ■ 顯示器模組尺寸

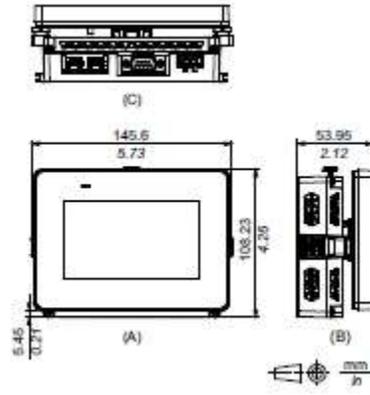
### STM-6200WA

#### 顯示器模組尺寸



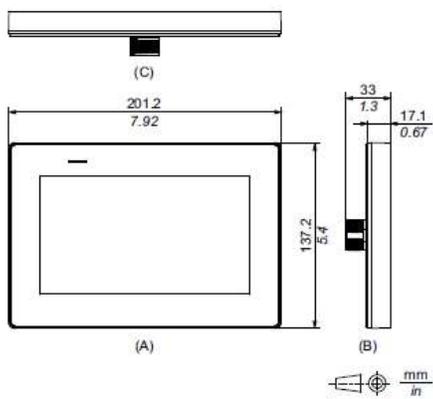
- A. 正面
- B. 左側
- C. 下方

#### 顯示器安裝後裝模組的總尺寸



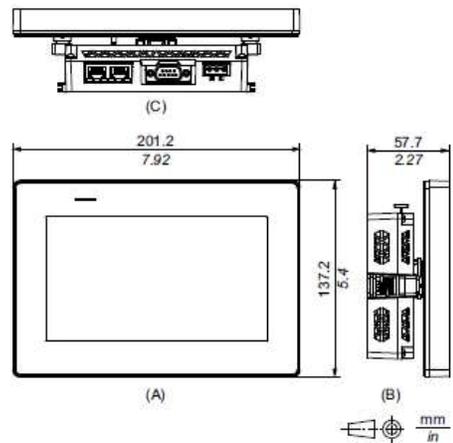
### STM-6400WA

#### 顯示器模組尺寸

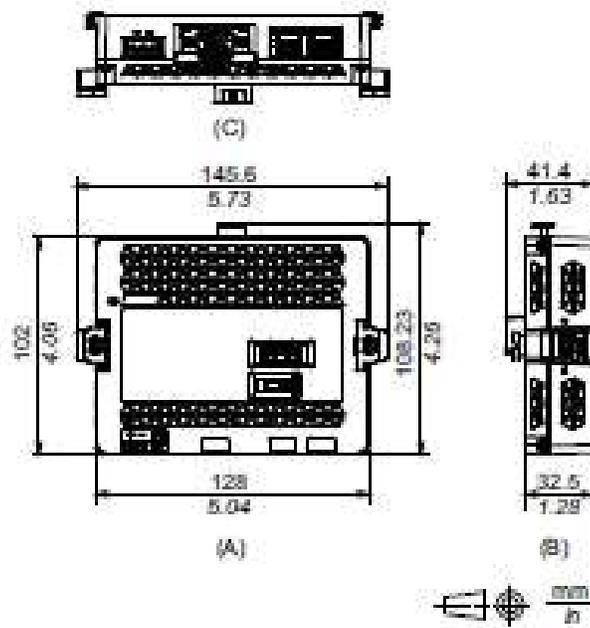


- A. 正面
- B. 左側
- C. 下方

#### 顯示器安裝後裝模組的總尺寸

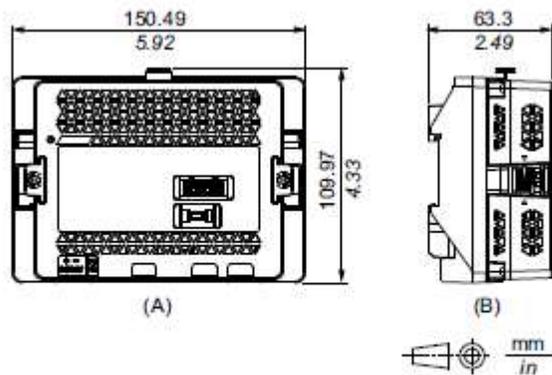


## ■ 後裝模組尺寸



- A. 正面
- B. 左側
- C. 下方

## 後裝模組安裝Adapter 後的總尺寸



- A. 正面
- B. 右側