



精巧的/可靠的/專業的
開創人機介面的新貌

GD037-LSK

3.7" 單色 Mono 16 色灰階人機介面

在所有自動控制應用設備中，GD 系列觸控式人機介面可以說是一種高價比的操控顯示元件，它具備各種基本功能且可支援市面上大多數廠牌的控制器，如可程式控制器 (PLC)、變頻器 (Inverter)、和溫控制器 (Temperature Controller) 等。堅固耐用的工程塑膠外殼及前薄膜面板 IP65F 防水等級的設計，使得 GD 系列產品戰勝了惡劣的環境，且在實際的應用中可隨意的拾配專屬客製化面板使其能符合各種行業需求，目前工廠自動化，智慧型大樓及特殊的小型工具機的應用方面特別突出，並已得到廣大消費者的愛用及迴響。

特色

- 高質量百分之百產品測試
- 提供 IP65 等級防水按鍵式前面盤
- 採用 32 位元高功能、高可靠度且免風扇中央處理器
- 使用 160 x 80 寬視角、加大文字之液晶顯示器
採用超長壽命白光 LED 背燈
- 可加裝 64KB ~ 1MB 電池備份記憶體供報警、配方、資料記錄使用
- 支援多國語言、Windows 文字格式、BMP、JPG、GIF 等圖檔顯示
- 提供 PanelMaster 軟件搭配使用
- 支援客制化的商標及面板設計
- 支援客制化的開機畫面及專屬的開機作業系統 (BIOS)



<http://www.panelmaster.com.tw>

GD037LSK

3.7" 單色 Mono 16 色灰階人機介面

介紹

在 AMENS 觸控屏系列產品中，GD037 是最經濟型的入門機種。它使用超高效能 32 位元 CPU，並搭配超長壽命的 LED 液晶模組，提供使用者最簡易的操作方式，針對各種不同的應用場合；我們設計了按鍵式及觸控式等兩款操控介面供使用者選擇。因應智能化機械趨勢，GD037 無庸置疑地將成為未來產業機械設計的最佳選擇。

規格

中央處理器 CPU : RIS32 位元中央處理器

背光模組 : LED 背燈 (100,000 小時以上壽命/在常溫下)

解析度 : 160 x 80 (3.7" 對角線)

通訊接口 : COM1 / COM2, 兩個串列接口

操作方式 :

GD037-LSK : Function Key (按鍵式) / 提供 22 個使用者定義按鍵(最多 40 個 Key 選購)

GD037-LST : Touch Panel (觸控屏)

網路接口 : 乙太網路接口

文字範圍 : 6 x 8 dot font ~ 96 x 96 dot font / Windows 內建字型

輸入電源 : DC24 ~ DC28V

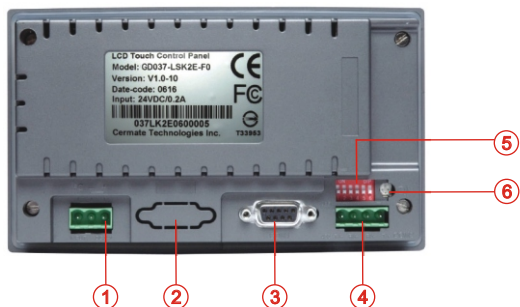
顯示屏種類 : Monochrome STN LCD, 16 灰階

程式記憶體 : 1 MB ~ 16 MB (選購)

系統工作記憶體 : 256 KB

電池備份記憶體 : 64 KB ~ 1 MB (Optional)

消耗功率 : 5W



零件位置介紹

- ① DC24 電源輸入端子
- ② 擴充卡接頭 (如: 可選購外接式 Profbus 擴充模組)
- ③ COM1 (RS232/ 422 / 485) DB9 母座串列接口
- ④ COM2 (RS422 / 485) 4 pin 端子座
- ⑤ 指撥開關 DIP_SW1-6
- ⑥ 背光對比旋鈕

外觀尺寸

GD037-LSK : 172 mm(6.77")寬 x 102 mm(4.02")高 x 42.9 mm(1.69")厚

開孔尺寸

GD037-LSK : 159.5 mm(6.28")寬 x 88.5 mm(3.49")高

適用環境

操作溫度 : 0 ~ 50°C (32 ~ 120°F)

相對溼度 : 10% ~ 90%RH ; 0-50°C, 未結露

耐震動(操作時) : 10 to 55Hz (X, Y, Z 軸 1G, 30 分鐘)

抗雜訊 EMI : 符合 FCC Part 15 Class A

電池兼容 EMC : 符合 EN55022, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-8

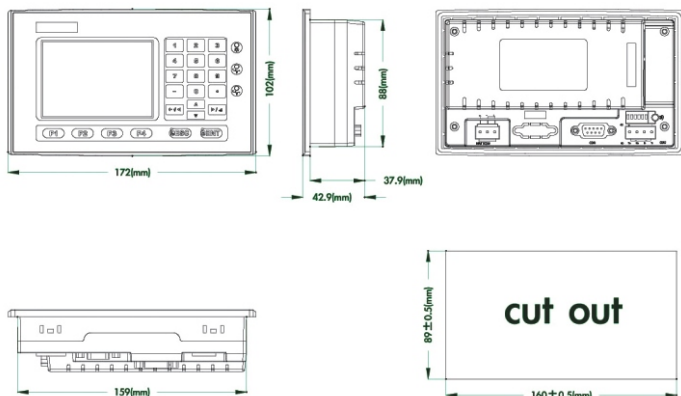
前面盤防水設計 Front Panel : 符合 NEMA4 / IP65F

安規認證

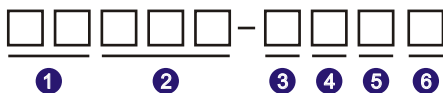
通過 CE, FCC 認證

淨重

GD037 系列產品 : 0.3 Kg



產品訂購資訊 :



- ① 型號 : GD 系列 ; RISC 32 位元中央處理器
- ② LCD 尺寸 : 057 = 5.7 英寸
- ③ LCD 規格 : L = Monochrome STN LCD · 16 灰階 LED 背燈
- ④ 主機板 I/O 規格 : S = 串列型 (Serial Port) ; N = 網路型 (LAN Port)
- ⑤ 面板規格 : T = 觸控式面板 ; K = 按鍵式面板
- ⑥ 主機板 Port 規格 : 2 = 標準型 (2 Serial Port)