

AXE 5 位數微電腦型計數器

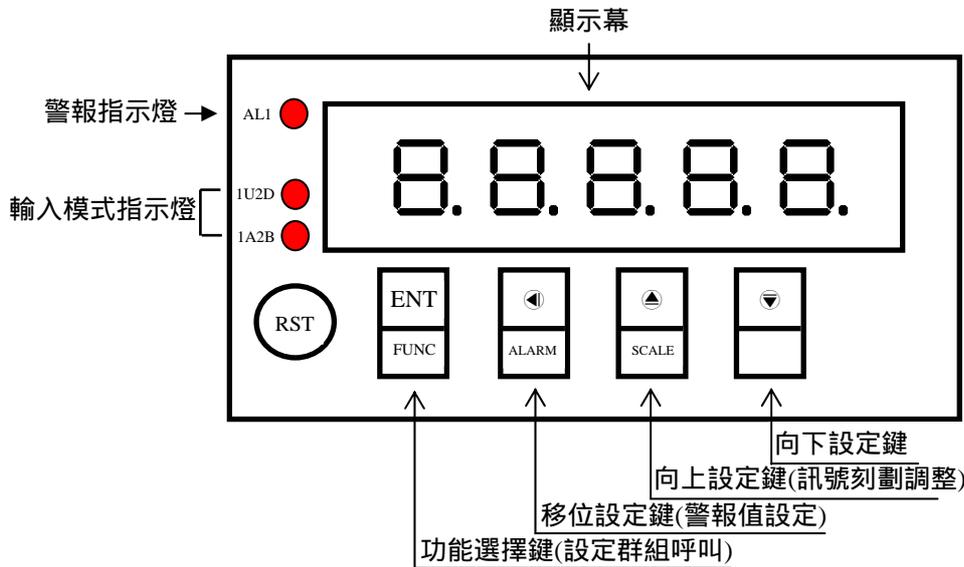
MMX-C 系列

特點

可配合各式感應器(開關, 近接開關, 編碼器, 砲臺, 齒盤...) 完成計數多段控制與類比訊號傳送
 計數範圍 - 199999~999999
 四種輸入模式加算, 減算, 加減算, 90 度相位差加減算
 具斷電記憶功能
 小數點位置可任意設定
 具有輸入訊號刻劃功能(0.0001~9.9999)

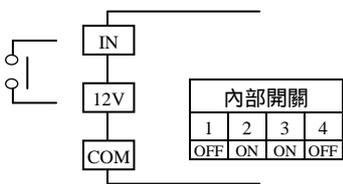
具有溢位自動歸零與外部復歸功能(面板與端子)
 90 度相位差具有內部 4 倍解析功能
 警報輸出具有 N, R, C 控制模式
 0.8" LED 高亮度大型顯示幕
 EEPROM 儲存方式, 資料可保 10 年以上
 須具備通關密碼方可進入內部設定參數

各部名稱

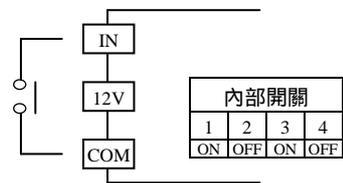


輸入端子接線圖

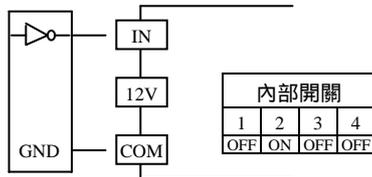
接點輸入(PNP)



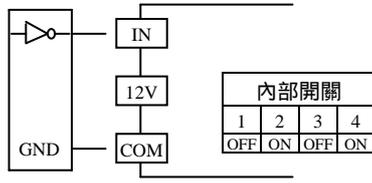
接點輸入(NPN)



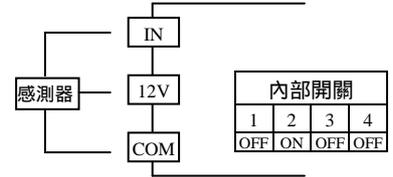
CMOS 輸入(12V 或 15V)



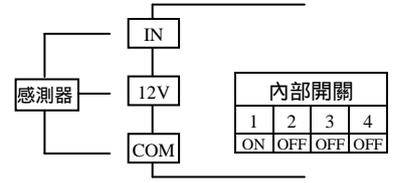
TTL 輸入(5V)



感測器輸入(PNP 12V)



感測器輸入(NPN 12V)



內部開關說明

| | | | |
|-----|--------|------------|--------------|
| □ □ | 4 位置 4 | ON: TTL | OFF: CMOS |
| □ □ | 3 位置 3 | ON: 0~50Hz | OFF: 0~10KHz |
| □ □ | 2 位置 2 | ON: PNP | |
| □ □ | 1 位置 1 | ON: NPN | |

| 輸出控制模式說明 | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| N: 手動(MANUAL) 計數值等於設定值時 RELAY ON, 繼續計數直到面板或外部復歸, RELAY 才 OFF, 計數值復歸 R: 回歸(RETURN) 計數值等於設定值時 RELAY ON, 繼續計數直到 RELAY 動作時間結束, RELAY 才 OFF, 計數值復歸 C: 繼續(CONTINUE) 計數值等於設定值時 RELAY ON, 計數值立即復歸, 再繼續計數, RELAY 動作時間結束, RELAY 才 OFF | | | |
| 按鍵介紹 | | 操作說明 | |
| Ⓜ 按鍵功能說明 | 1. 在正常顯示值時, 主要功能是呼叫設定群組 2. 在參數設定頁時, 主要功能是儲存該頁設定資料並進入下一參數設定頁 | | |
| ◀ 按鍵功能說明 | 1. 在正常顯示值時, 主要功能是呼叫警報值設定頁 2. 剛進入參數設定頁時, 設定頁代號及顯示資料會交替顯示, 如果需要修正資料可按◀鍵進入設定程序, 畫面會鎖住顯示資料此時需放開按鍵約 0.2 秒後再按, 游標(閃爍顯示代表)即會向左循環顯示. (按鍵反應約 0.2 秒) | | |
| ▲ 按鍵功能說明 | 1. 在正常顯示值時, 主要功能是呼叫顯示比 SCALE 調整 2. 剛進入參數設定頁時, 設定頁代號及顯示資料會交替顯示, 如果需要修正資料可按▲鍵進入設定程序, 畫面會鎖住顯示資料此時需放開按鍵約 0.2 秒後再按, 顯示資料即會向上循環遞增顯示. (按鍵反應約 0.2 秒) | | |
| ▼ 按鍵功能說明 | 剛進入參數設定頁時, 設定頁代號及顯示資料會交替顯示, 如果需要修正資料可按▼鍵進入設定程序, 畫面會鎖住顯示資料此時需放開按鍵約 0.2 秒後再按, 顯示資料即會向下循環遞減顯示. (按鍵反應約 0.2 秒) | | |
| ▲&▼ 複合鍵功能說明 | 在設定群組與參數設定頁同時按▲&▼鍵即返回正常顯示值, 但在參數設定頁時該修正資料將會遺失, 並不會儲存 | | |
| 沒按任何鍵 | 在設定群組與參數設定頁沒按任何鍵約 2 分鐘即返回正常顯示值 | | |
| 步驟 | 畫面說明 | 顯示畫面 | 操作說明 |
| 1 | 正常顯示值 | 1 2 3 4 5 | 按Ⓜ/FUNC 鍵進入通關密碼輸入頁 |
| 2 | 通關密碼輸入頁 P.COD(Pass Code) 預設值為 0 | P.C O D 0 0 0 0 0 | 1. 以◀&▲&▼鍵輸入 5 位數正確通關密碼 2. 按Ⓜ鍵, 密碼正確進入顯示小數點位置設定頁, 密碼錯誤返回正常顯示值 |
| 3-1 | 顯示小數點位置設定頁 DP(Decimal Point) 預設值為 0 | d P 0 | 1. 以▲&▼鍵輸入顯示小數點位置(0~4) 2. 按Ⓜ鍵進入輸入模式設定頁 |
| 3-2 | 輸入模式設定頁 TYPE(Type) 預設值為 1U2D | t Y P E 1 U 2 d | 1. 以▲&▼鍵輸入輸入模式(1U2D/1P2D/1A2B) 2. 按Ⓜ鍵進入復歸值設定頁 |
| 3-3 | 復歸值設定頁 RST(Reset Value) 預設值為 0 | r S t 0 0 0 0 0 | 1. 以◀&▲&▼鍵輸入復歸值(-19999~99999) 2. 按Ⓜ鍵進入通關密碼設定頁 |
| 3-4 | 輸出模式設定頁 MODE(Output Mode) 預設值為 N | n o d e n | 1. 以▲&▼鍵輸入輸出模式(N,R,C) 2. 按Ⓜ鍵進入警報動作時間設定頁 |
| 3-5 | 警報動作時間設定頁 ACT.T(Active Time) 預設值為 0.1 | A C T . t 0 0 0 0 . 1 | 1. 以◀&▲&▼鍵輸入警報動作時間(0.1~99.9) 2. 按Ⓜ鍵返回警報輸出設定群組 |
| 3-6 | 通關密碼設定頁 CODE(Code) 預設值為 0 | C o d e 0 0 0 0 0 | 1. 以◀&▲&▼鍵輸入通關密碼(0~99999) 2. 按Ⓜ鍵進入面板設定鎖設定頁 |
| 3-7 | 面板設定鎖設定頁 LOCK(Panel Lock) 預設值為 NO | L o c k n o | 1. 以▲&▼鍵輸入面板設定鎖(NO or YES) 2. 按Ⓜ鍵返回正常顯示值 |

| 步驟 | 畫面說明 | 顯示畫面 | 操作說明 |
|-----|------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | 正常顯示值 | 1 2 3 4 5 | 按◀/ALARM 鍵約 3 秒,進入警報值設定頁 |
| 4-1 | 警報值設定頁 AL (Alarm) 預設值為 0 | AL | 1.以◀&▲&▼ 鍵輸入警報值(-19999~99999) 2.按⏪ 鍵返回正常顯示值 |
| | | 0 0 0 0 0 | |
| 步驟 | 畫面說明 | 顯示畫面 | 操作說明 |
| 5 | 正常顯示值 | 1 2 3 4 5 | 按▲/SCALE 鍵約 3 秒,進入顯示係數設定頁 |
| 5-1 | 顯示係數設定頁 SCALE (Scale) 預設值為 1 | SCALE | 1.以◀&▲&▼ 鍵輸入顯示係數(0.0001~9.9999) 2.按⏪ 鍵返回正常顯示值 |
| | | 1.0 0 0 0 | |
| 附錄 | 畫面說明 | 顯示畫面 | 原因分析&操作說明 |
| 1 | EEPROM 偵測錯誤 | E - 0 0 | 1. EEPROM 讀取/寫入時外部干擾入侵 2. EEPROM 寫入超次(約 100 萬次,保固 10 年) 請斷電重新開機,如還顯示 E-00,請執行下列步驟 1. E-00/NO 交替顯示,詢問是否回復 EEPROM 預設值 2. 以▲&▼ 鍵選擇 YES,然後按⏪ 鍵返回正常顯示值 3. 已回復 EEPROM 預設值,請依步驟 1~10 重新設定 |
| | | no | |
| | | YES | |