

# MA-11\*\* 系列 分散式自動化控制器

## MA 系列分散式自動化控制器



### 特點：

- 功能方塊與階梯圖編輯系統。
- 支援開機畫面設定 (108 × 64 像素)。
- 多樣化通訊介面。
- 密碼保護功能，防盜拷功能。
- 36 組預設功能，模擬功能。
- 1024 組功能方塊。
- 簡易文本顯示功能，可直接修改參數。
- 斷電保持功能。
- 支援大於 10,000 點輸出入。
- 支援 Modbus 協議。
- 免費應用軟體 Mindman Editor + Mindman Utility。

### 訂購代號：

MA - 1188S - T



型號	機型說明	
MA-1188S	數位 輸入	12 點輸出入
MA-1188		12 點輸出入 / 輸出入指示燈
MA-1188D		12 點輸出入 / 訊息文本顯示器
MA-1189S	數位及 類比 輸入	12 點輸出入
MA-1189		12 點輸出入 / 輸出入指示燈
MA-1189D		12 點輸出入 / 訊息文本顯示器

### 規格：

型號	MA-1188S MA-1188S-T	MA-1188 MA-1188-T	MA-1188D MA-1188D-T	MA-1189S MA-1189S-T	MA-1189 MA-1189-T	MA-1189D MA-1189D-T
輸入迴路	8			8		
類比輸入迴路	—			4 (支援數位模式)		
輸出迴路	4			4		
輸入迴路電壓位準	數位輸入電壓ON: 4~30VDC OFF: 2VDC(最大)			數位輸入電壓 ON: 4~30VDC OFF: 2VDC(最大) 類比輸入電壓: 0~10VDC		
輸出能力	繼電器輸出: 電阻性負載5A, 電感性負載2A; 電晶體輸出: NPN 開集極, 最大100mA 於 30VDC					
操作電壓	10~30 VDC					
斷電保持	約10年					
操作溫度	-20~+75°C (不凍結)					
儲存溫度	-25~+80°C (不凍結)					
程式功能方塊數量	1024 (max.)					
集成時鐘	有 / 約 2 年					
通訊協定	Modbus ASCII + Modbus RTU					
自訂通訊界面	有 (Modbus interface)					
外部擴充點數	大於 10,000 點					
輸入迴路工作頻率	約 15000Hz(DI0~DI3) / 約 50Hz(DI4~DI7)					
訊息文本顯示器	4 行, 每行 12 字					
通訊界面	RS232 × 1	RS485 × 2 + RS232 × 1	RS485 × 2 + RS232 × 1	RS232 × 1	RS485 × 2 + RS232 × 1	RS485 × 2 + RS232 × 1
尺寸 (L×W×H)	120×77×40 mm (含支架)					

### 軟體：



#### Mindman Editor

- 支援型號：MA 系列分散式自動化控制器
- 支援作業系統：Window98 / ME / 2000 / XP / Vista / Window 7



#### Mindman Utility

- 支援型號：MA 系列分散式自動化控制器 / MA 系列輸出入模組
- 支援作業系統：Window98 / ME / 2000 / XP / Vista / Window 7



#### MA-152\*U driver / AMB64 driver

- 支援型號：MA-152\* 系列通訊轉換器 / MA 系列記憶卡
- 支援作業系統：Window98 / ME / 2000 / XP / Vista (32/64 bit) / Window 7(32/64 bit) / WinCE / Linux / Mac



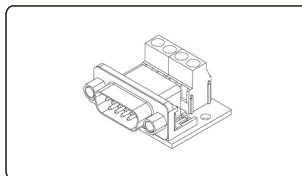
#### MA-1571U driver

- 支援型號：MA-157\* 系列通訊轉換器
- 支援作業系統：Window98 / ME / 2000 / XP / Vista (32/64 bit) / Window 7(32/64 bit) / WinCE / Linux / Mac / Window Server 2008 R2 / Android

### 配件：

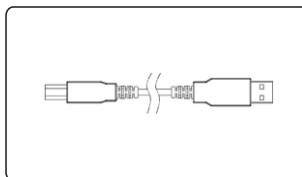
#### ADP090401

- All type
- Adapter board



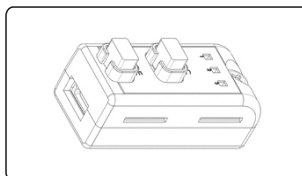
#### USB1800

- MA series converter
- USB cable



#### AMB64

- MA series DCS series
- Memory card



#### DSCAB

- MA series DCS series
- Adapter cable

