

# MA-118\* 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。
- 104 種功能方塊種類與 97 種階梯符號，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 - 1188 - T



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

## 規格：

型號	MA-1188 MA-1188-T	MA-1188D MA-1188D-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: 10-60VDC/1.75A(OCP/OTP/UVLO)			
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	250KHz(DI0~DI3)			
輸出迴路工作頻率	100KHz			
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
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 / AMB128 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

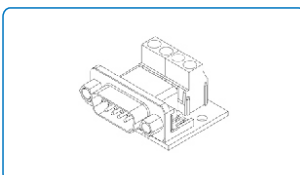
- 支援型號：MA-157\* 系列通訊轉換器
- 支援作業系統：Window98 / ME / 2000 / XP / Vista (32/64 bit) / Window 7(32/64 bit) / WinCE / Linux / Mac / Window Server 2008 R2 / Android

### 配件：

### 適用型號：

#### ADP090401

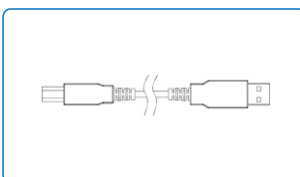
- 通訊轉接板



MA-1188\*, MA-1189\*  
MA-1520, MA-1521,  
MA-10\*\*,  
MA-3016

#### USB1800

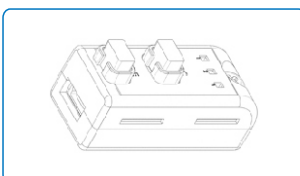
- 通訊轉換器USB通訊線



MA-1520U, MA-1521U,  
MA-1571U

#### AMB128

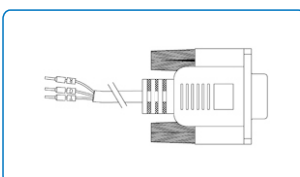
- 控制器記憶卡匣



MA-1188\*, MA-1189\*

#### DSCAB

- 控制器RS-232通訊線



MA-1188\*, MA-1189\*