



I-7066

I-7066D

M-7066P

M-7066PD

7-ch PhotoMOS 繼電器輸出模組

### 特色

- I-7066(D)
  - PhotoMOS 繼電器 : 0.13 A @ 350 V (AC peck 或 DC)
- M-7066P(D)
  - PhotoMOS 繼電器 : 1 A @ 80 V (AC peck 或 DC)
- 7 個 PhotoMOS 繼電器輸出
- 無電弧、無噪音和耐震動
- 具備光耦合隔離器
- 可設定上電值和安全值
- 內建雙看門狗機制



### 介紹

I-7066 和 M-7066P 均具有 7 個 Form A PhotoMOS 繼電器輸出通道。與機電繼電器相比，PhotoMOS 繼電器提供更快的響應時間、更高的電氣壽命、更高的抗振和抗衝擊性。PhotoMOS 繼電器也沒有無電弧、無噪音和耐震動。有用於配置上電值和安全值數位輸出的選項。I-7066D 和 M-7066PD 均包含 7 個 LED 指示燈，用於顯示通道狀態以及提供 4 kV ESD 防護。

### 系統規格

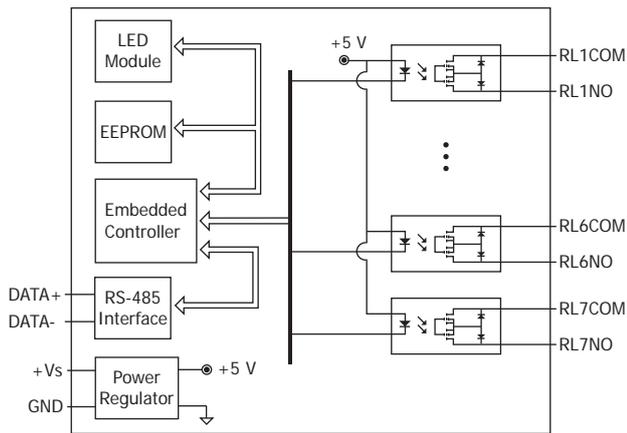
型號	I-7066	I-7066D	M-7066P	M-7066PD
<b>CPU 模組</b>				
看門狗計時器	模組，通訊 (可編程)			
<b>顯示</b>				
類型	7066D/66PD: I/O LED 指示燈			
<b>隔離</b>				
內部隔離	5000 VDC		2000 VDC	
<b>EMS 防護</b>				
EFT (IEC 61000-4-4)	±4 kV (於 8 繼電器通道與電源) ±2 kV (於 RS-485 Port)			
ESD (IEC 61000-4-2)	±4 kV (於每個接觸端子) ±8 kV (於空中非接觸)			
<b>LED 燈</b>				
狀態	1 x 電源與通訊 7066D/66PD: 7 x 繼電器輸出			
<b>COM Ports</b>				
Ports	1 x RS-485			
Baud Rate	1200 ~ 115200 bps			
Data 格式	(N, 8, 1), (N, 8, 2), (E, 8, 1), (O, 8, 1)			
通訊協定	DCON		Modbus RTU, DCON	
<b>電源</b>				
反極性保護	有			
輸入範圍	+10 ~ +30 VDC			
功耗	0.4 W	0.8 W	0.5 W	0.9 W

### I/O 規格

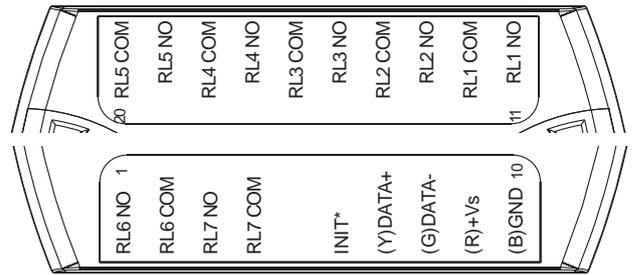
型號	I-7066(D)	M-7066P(D)
<b>繼電器輸出</b>		
通道數	7 (Form A)	
類型	PhotoMOS 繼電器	
觸點規格	AC peck 或 DC:	
	350 V @ 0.13 A	80 V @ 1 A
	0.24 A @ 220 VDC 0.25 A @ 250 VAC	
漏電流	1 uA	
作動時間	2 ms Max.	5 ms Max.
釋放時間	1 ms Max.	0.2 ms Max.
電氣耐久性	壽命長，無電弧，無開關彈跳或雜訊	
上電值	可編程	
安全值	可編程	

<b>機構</b>	
尺寸 (mm)	72 x 123 x 35 (W x L x H)
安裝	DIN 導軌式安裝
<b>環境</b>	
工作溫度	-25 ~ +75° C
儲存溫度	-40 ~ +85° C
濕度	10 ~ 95% 相對溼度，無結露

## ■ 內部 I/O 結構



## ■ 接腳配置

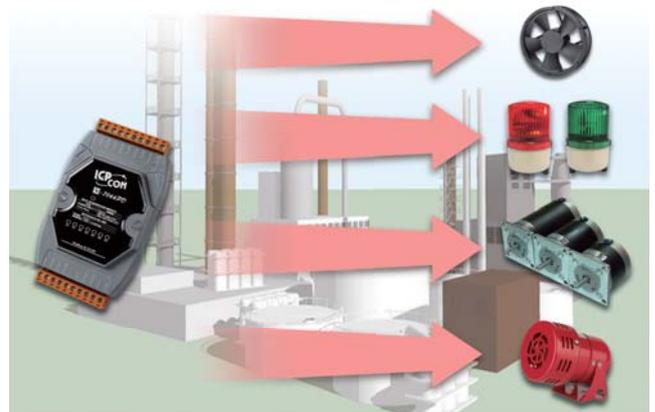


## ■ 導線連接

繼電器輸出	ON 狀態 Readback 為 1
繼電器輸出	
	OFF 狀態 Readback 為 0

## ■ 應用

- 大樓自動化
- 工廠自動化
- 機械自動化
- 遠端維護
- 遠端診斷
- 檢測設備



## ■ 訂購資訊

<b>I-7066 CR</b>	7-ch PhotoMOS 繼電器 (0.13 A @ 350 V) 模組, DCON 通訊協定 (藍殼) (RoHS)
<b>I-7066D CR</b>	7-ch PhotoMOS 繼電器 (0.13 A @ 350 V) 模組, 帶 LED 顯示, DCON 通訊協定 (藍殼) (RoHS)
<b>M-7066P-G CR</b>	7-ch PhotoMOS 繼電器 (1 A @ 80 V) 模組, DCON 和 Modbus 通訊協定 (灰殼) (RoHS)
<b>M-7066PD-G CR</b>	7-ch PhotoMOS 繼電器 (1 A @ 80 V) 模組, 帶 LED 顯示, DCON 和 Modbus 通訊協定 (灰殼) (RoHS)

## ■ 選購指南

<b>tM-7520U CR</b>	微型隔離型 RS-232 轉 RS-485 轉換器 (RoHS)
<b>tM-7561 CR</b>	微型 USB 轉隔離型 RS-485 轉換器帶 CA-USB18 線材 (RoHS)
<b>tM-SG4 CR</b>	RS-485 Pull-high/Pull-low, 終端電阻調整模組 (RoHS)
<b>I-7514U CR</b>	4 通道 隔離型 RS-485 中繼器 / 集線器 / 分配器 (灰殼) (RoHS)
<b>SG-770 CR</b>	7/14 通道 突波保護器 (RoHS)
<b>SG-3000 系列</b>	信號調理模組 · 用於熱電偶, RTD, 直流電壓, 直流電流 與 電源輸入變壓器