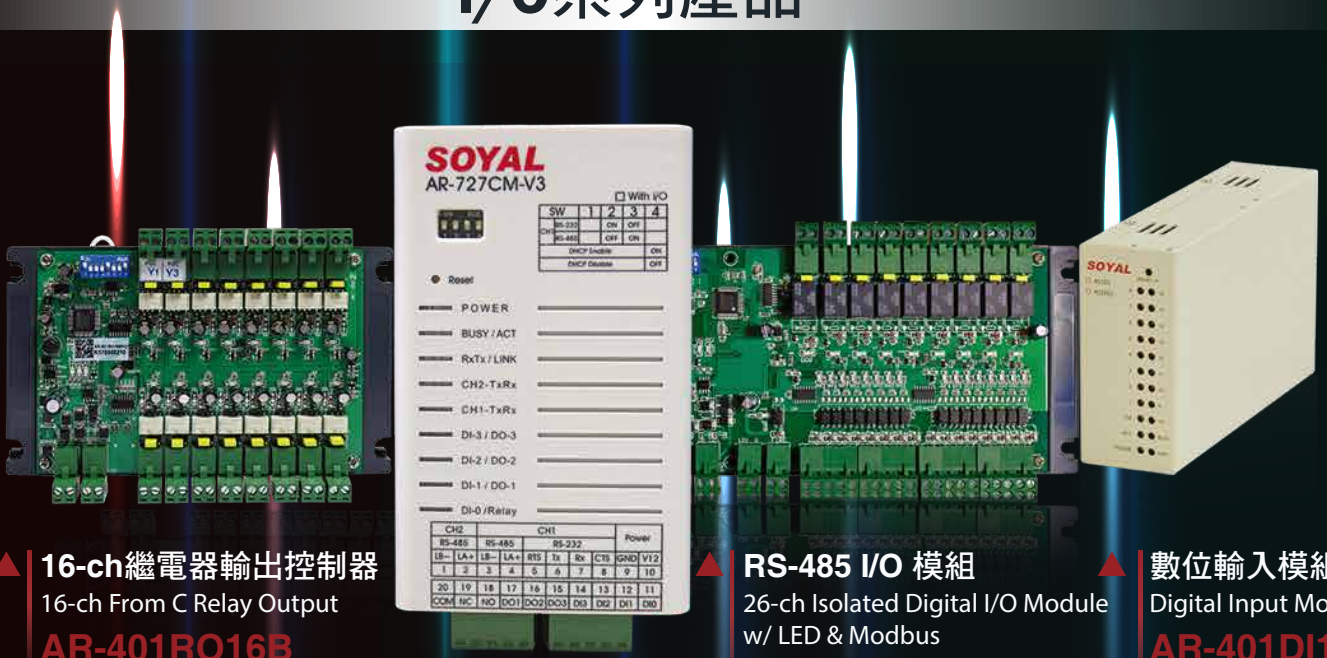


Modbus I/O SERIES

I/O系列產品



▲ **16-ch 繼電器輸出控制器**
16-ch From C Relay Output
AR-401RO16B

▲ **RS-485 I/O 模組**
26-ch Isolated Digital I/O Module
w/ LED & Modbus
AR-401RO8DI16

▲ **數位輸入模組**
Digital Input Module
AR-401DI16

▲ **串列設備連網伺服器(8DI4DO)**
8-ch DI /4-ch Relay Output Modbus TCP Module
CH1 ↔ RS-485/RS-232 (Option)
CH2 ↔ RS-485
AR-727CM-IO



▲ **紅外線感應模組**
Infrared Module
AR-401IR



▲ **4I4O I/O 模組**
4I4O Module
AR-403MO



▲ **2I2O 紅外線信箱模組**
Infrared 2I2O Module for Mailbox
AR-405MO (With IR)

電子信箱解決方案
Mailbox Management System



- 支援標準工業通訊協定 Modbus/RTU
- 支援 UDP / RS-485 (Ch1 & CH2) 火警連動廣播開門
- 支援標準工業通訊協定 Modbus/TCP & Modbus/RTU over TCP

串列設備連網伺服器(8DI4DO) AR-727CM/CM-IO



乙太網路介面(Ethernet Interface)

端口數量	1
速度	10/100 Mbps, auto MDI/MDIX
連接器	8-pin RJ45
電磁隔離保護	內建1.5 kV

串列介面(Serial Interface)

端口數量	2
串列標準	RS-485x2 / RS-485+RS-232(Option)
連接器	工業標準 3.5mm 插拔式PCB連接器
串列線路保護	2 kV 突波保護

串列通信參數(Serial Communication Parameters)

數據位元	8, 9
結束位元	1, 2
同位元校驗	無校驗, 偶校驗, 奇校驗
傳輸速率	Supports standard baudrates (unit=bps): 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200

串列信號(Serial Signals)

RS-485-2線式	Data+, Data-
------------	--------------

支援軟體(Software)

網路協議	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, ARP
設定選項	Web Console, Windows Utility
Windows Real COM 驅動程序	Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/ Vista/2008/7/8 x86/x64, 2012 x64,

產品外觀(Physical Characteristics)

外殼材質	PC
重量(g)	86±5
外型尺寸	106.5(L)X66(W)X27.7(H)

環境限制(Environmental Limits)

環境溫度	-20°C to +60°C
儲存溫度	-20° to 70°C (-4 to 158 °F)
環境相對濕度	5 to 95% (non-condensing)

電源要求(Power Requirements)

輸入電壓	9 to 24 VDC
消耗功率	12 V@100 mA / 24V@500 mA

專利和認證(Standards and Certifications)

EMC認證	CE, FCC
-------	---------

數位輸入模組 AR-401DI16



工作電壓	9-24VDC
消耗功率	1W
通訊介面	RS-485/9600 bps(N,8,1)
支援的通訊協定	SOYAL / Modbus-RTU
傳輸端	16個輸入點(LOW觸發,N.C Type)
狀態指示	電源,傳送/接收 / 輸入:短路/開路/斷路
外型尺寸(mm)	97(L)X44(W)X180(H)
重量	600±50

紅外線感應 / 4I4O信箱模組 AR-401IR/403MO/405MO



*AR-403MO無內建紅外線信箱模組

	401IR	403/405MO
工作電壓	0 VDC(401IR) 或 9-24VDC	9-24VDC
消耗功率	<0.5W	<1W
通訊介面	—	RS-485
輸入接點	Low Active	Low Active
輸出接點	MOSFET / DC24V@2A	MOSFET / DC24V@2A
指示器	DO 動作指示 RED LED 1 DO紅外線動作輸出	Power, TX/RX, D.O./D.I.
通訊速率	—	9600bps(N,8,1)
支援的通訊協定	—	SOYAL / Modbus-RTU
傳輸端	—	4DO / 4DI(403MO) 2DO / 2DI(405MO)
感應距離	5cm/10cm(可選擇調整)	—
操作溫度	-20 °C to +80 °C	-20 °C to +80 °C
外型尺寸(mm)	60(L) x 43(W) x 20(H)	60(L) x 43(W) x 20(H)
重量(g)	—	31±5

16-ch 繼電器輸出控制器

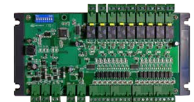
AR-401RO16B

可選擇N.O. 或 N.C. 控制方式, 以符合消防法規



工作電壓	9-24VDC
消耗功率	<8W
通訊介面	RS-485/9600 bps(N,8,1)
通訊管道	16 個繼電器輸出 / 16個Relay COM點獨立 N.O./N.C.可藉Jumper與指撥開關選擇
傳輸端	16個繼電器輸出
狀態指示	電源,傳送/接收, 繼電器開關
輸入接點	Low Active
輸出接點	110V@0.6A / DC24V@2A
外殼材質	金屬 / ABS[安裝底座:AR-701B-X(選購)]
外型尺寸(mm)	180(L)X231(W)X62(H)
重量(g)	1,780±10

RS-485 I/O 模組 AR-401RO8DI16



工作電壓	9-24VDC
消耗功率	<4W
通訊介面	RS-485/9600 bps(N,8,1)
支援的通訊協定	SOYAL / Modbus-RTU
傳輸端	17個數位輸入 / 9個繼電器輸出(From C)
通訊距離	1200m
非同步資料格式	1 個起始位元,8 個數據位元, 1 或 2 個停止位元同位檢查(none)
看門狗功能	支援
數位輸入通道數量	17
數位輸入通道	支援
LED燈顯示輸入狀態	支援
數位輸出通道	支援
LED燈顯示輸出狀態	支援
光隔離保護	2500 VDC
輸入接點	Low Active
輸出接點	110V@0.6A / DC24V@2A
數位輸出通道數量	9
數位輸出消耗功率	<4W
電源輸入	9-24 VDC
安裝方式	背掛式,滑軌式
狀態指示	Power, Tx/Rx, Input: Close/ Open , Relay: On/Off
外殼材質	ABS[安裝底座:AR-701B-XX(選購)]
外型尺寸(mm)	PCB:120(L)X190(W)X20(H) 安裝底座(701B-XX):97(L)X44(W)X225(H)
重量(g)	455±10
*以上產品適用	
操作溫度	-10°C~70°C (14°F~158°F)
儲存溫度	-25°C~85°C (-13°F~185°F)
操作濕度	5~95%RH