



I-8112iW

2 埠隔離型 RS-232 I/O 模組

特色

- 2 埠隔離型 RS-232 串列埠
- Baud Rate 高達 115200 bps
- 每埠提供內部 128-byte 硬體 FIFO
- 每埠提供 4 kV 靜電保護
- TxD, RxD 和電源指示燈
- 2500 VDC 模組內部隔離功能



介紹

I-8112iW-G 是一隔離型 2 個 RS-232 序列埠通訊模組。每埠皆有 128-byte 的硬體 FIFO，在全雙工通訊模式下，通訊速度最高可達 115.2 kbps。在惡劣的工業環境中，I-8112iW-G 板載 ESD 保護組件將潛在的破壞性電荷從敏感電路中轉移出去，以保護計算機和設備免受突發和瞬時電流的影響。I-8112iW-G 可廣泛應用於智慧型設備上，如：條碼讀取器、序列埠印表機、智慧型感測器、儀器設備、電腦及任何帶有 RS-232 序列埠的設備。

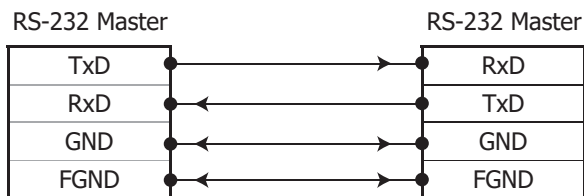
規格

RS-232 Interface	
Ports	2 x RS-232
UART	相容 16C850
通訊協定	傳輸速率：115200 bps Max.
	資料位元 (Data Bit): 5, 6, 7, 8
	停止位 (Stop Bit): 1, 1.5, 2
	同位檢查 (Parity): None, Even, Odd, Mark, Space
FIFO	每埠提供內部 128-byte 硬體 FIFO
內建有自我調節器 ASIC	有
LED 指示燈	
系統指示燈	電源指示燈 x 1
I/O LED 指示燈	TxD 指示燈 x 4; RxD 指示燈 x 4
隔離	
模組內部隔離	2500 VDC
EMS 保護	
ESD (IEC 61000-4-2)	±4 kV 於接觸端子
電源	
功耗	1.5 W
機構	
尺寸 (W x L x H)	31 mm x 134 mm x 134 mm
工作環境	
工作溫度	-25 ~ +75 °C
儲存溫度	-40 ~ +85 °C
相對濕度	10 ~ 90% RH, 無凝露

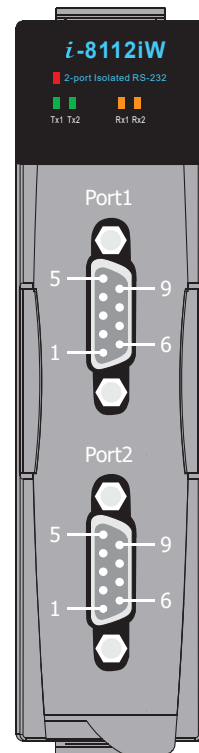
接線圖

DTE 訊號 (電腦) DB9		DTE 轉 DCE		DCE 訊號 (終端機) DB9	
Pin#	DB9 RS-232 訊號名稱	訊號方向		Pin#	DB9 RS-232 訊號名稱
#1	載波偵測 (Carrier Detector)	DCD	←	#1	載波偵測 (Carrier Detector)
#2	接收資料 (Receive Data)	RxD	←	#2	傳送資料 (Transmit Data)
#3	傳送資料 (Transmit Data)	TxD	→	#3	接收資料 (Receive Data)
#4	資料終端準備 (Data Terminal Ready)	DTR	→	#4	資料準備好 (Data Set Ready)
#5	公共接地 (Signal Ground)	GND	↔	#5	公共接地 (Signal Ground)
#6	資料準備好 (Data Set Ready)	DSR	←	#6	資料終端準備 (Data Terminal Ready)
#7	請求傳送 (Request to Send)	RTS	→	#7	清除傳送 (Clear to Send)
#8	清除傳送 (Clear to Send)	CTS	←	#8	請求傳送 (Request to Send)
#9	振鈴指示 (Ring Indicator)	RI	←	#9	振鈴指示 (Ring Indicator)
Soldered to DB9 Metal-Shield		FGND	↔	Soldered to DB9 Metal-Shield	

3 線 RS-232 接線



接腳定義



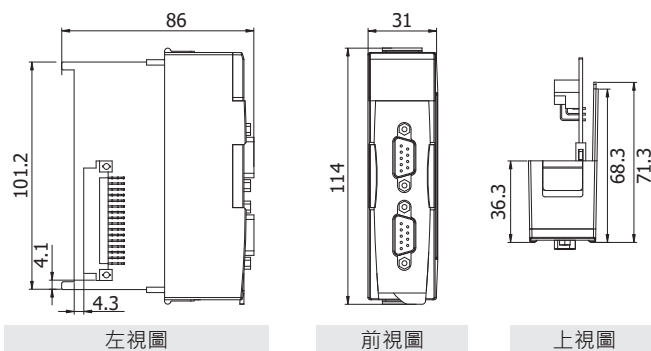
腳位定義	腳位編號	腳位定義
GND1	05	09 RI1
DTR1	04	08 CTS1
TxD1	03	07 RTS1
RxD1	02	06 DSR1
DCD1	01	

Port1
9-pin 公
D-Sub 連接器

腳位定義	腳位編號	腳位定義
GND2	05	09 RI1
DTR2	04	08 CTS2
TxD2	03	07 RTS2
RxD2	02	06 DSR2
DCD2	01	

Port2
9-pin 公
D-Sub 連接器

尺寸 (單位: 毫米)



選購指南

	CA-0915	DB9 公轉 DB9 母連接線 [RS-232: Pin1-Pin9], 1.5M (RoHS)
---	---------	--

訂購資訊

I-8112iW-G CR	2 埠隔離型 RS-232 模組 (RoHS)
---------------	-------------------------