



I-7520/I-7520A/I-7520R/I-7520AR

隔離型 RS-232 轉 RS-422/485 轉換器

特色

- RS-485 自動方向控制
- RS-232/422/485 傳輸線具 ESD 保護
- 傳輸速度高達 115200 bps



介紹

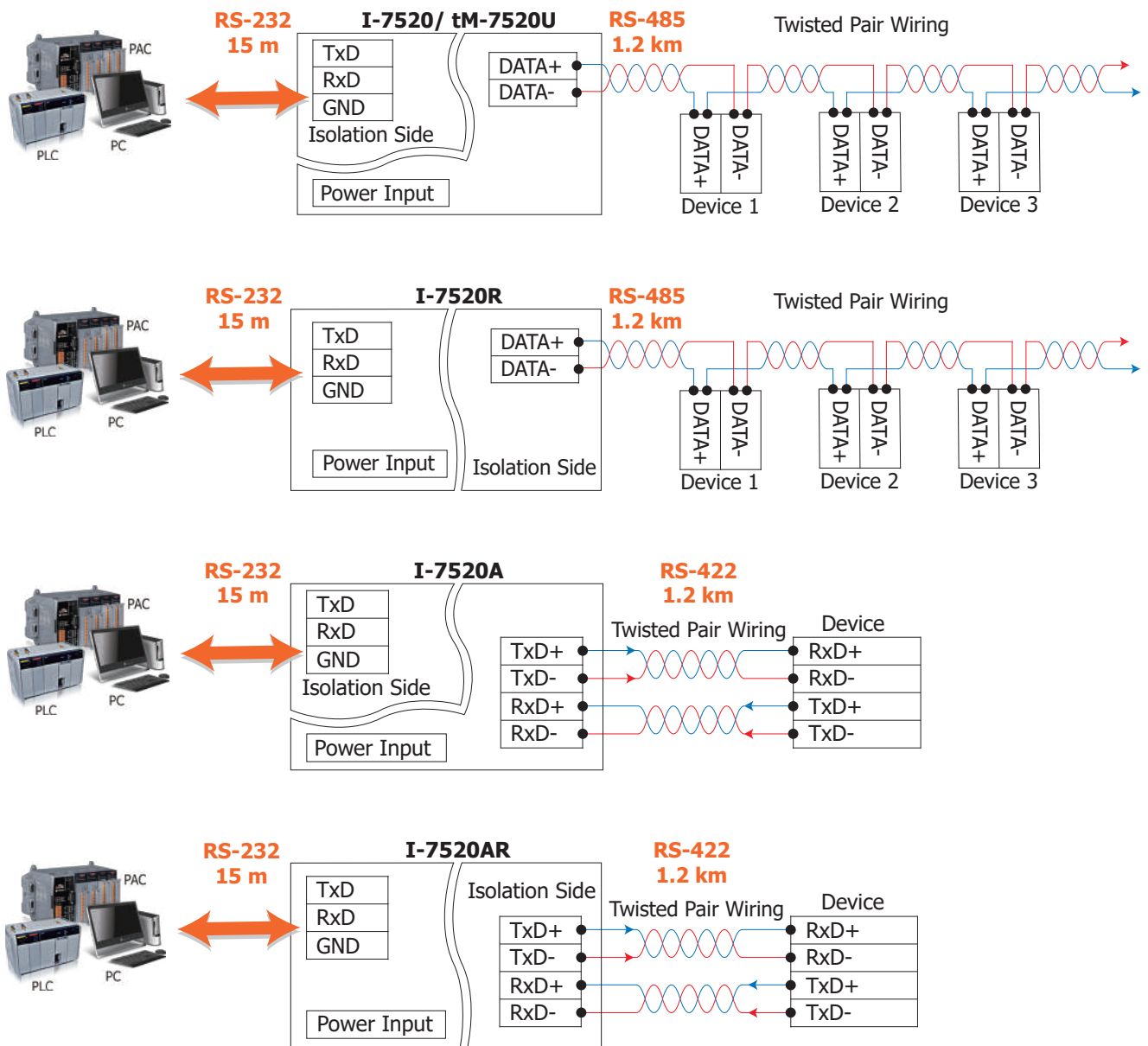
大部份的工業電腦系統都配有標準 RS-232 串列埠。儘管廣泛被接受，但往往會受限於傳輸速度、範圍和網路能力。而標準的 RS-422 和 RS-485 傳輸則可透過差動信號來克服這些限制。無需更改任何硬體或軟體即可輕易地將 RS-232 信號轉換為隔離後的 RS-422 或 RS-485 信號。I-7520AR 讓您輕鬆地將標準 PC 構建為工業級長距離通信系統。

I-7520/A 和 I-7520R/AR 之間的隔離設計不同。如果用戶要從 PLC/PC 供電，則應使用具隔離功能的 I-7520R/AR。有關詳細信息，請參閱 **User's Manual**。

規格

型號	I-7520	I-7520R	I-7520A	I-7520AR
介面				
串列介面	RS-232	TxD, RxD, GND		
	RS-422	-		TxD+, TxD-, RxD+, RxD- RS-422 和 RS-485 不能同時使用
	RS-485	Data+, Data-		
傳輸距離	最大值：1,200 m 為 9.6 kbps; 或 400 m 為 115.2 kbps (此為 Belden 9841 2P 雙絞線的測試結果，若使用不同的線材，傳輸距離可能會改變)			
內建 Self-Tuner Asic	支援			
速度	300 ~ 115200 bps			
ESD 保護	支援			
3000 Vdc 隔離電壓	在 RS-232 側	在 RS-485 側	在 RS-232 側	在 RS-422/485 側
連接器	RS-232	9-Pin D-Sub 母插座		
	RS-422/485	插拔式 10-Pin 接線端子		
LED 指示燈				
電源 / 通訊	支援			
電源				
輸入電壓範圍	+10 Vdc ~ +30 Vdc (非隔離)			
消耗功率	1.2 W			
機構				
外殼	塑膠			
尺寸 (W x L x H)	72 mm x 35 mm x 118 mm			
固定方式	DIN-Rail			
安裝環境				
工作溫度	-25 °C ~ +75 °C			
儲存溫度	-30 °C ~ +75 °C			
濕度	10 ~ 90% RH, 非冷凝 (non-condensing)			

應用



腳位定義

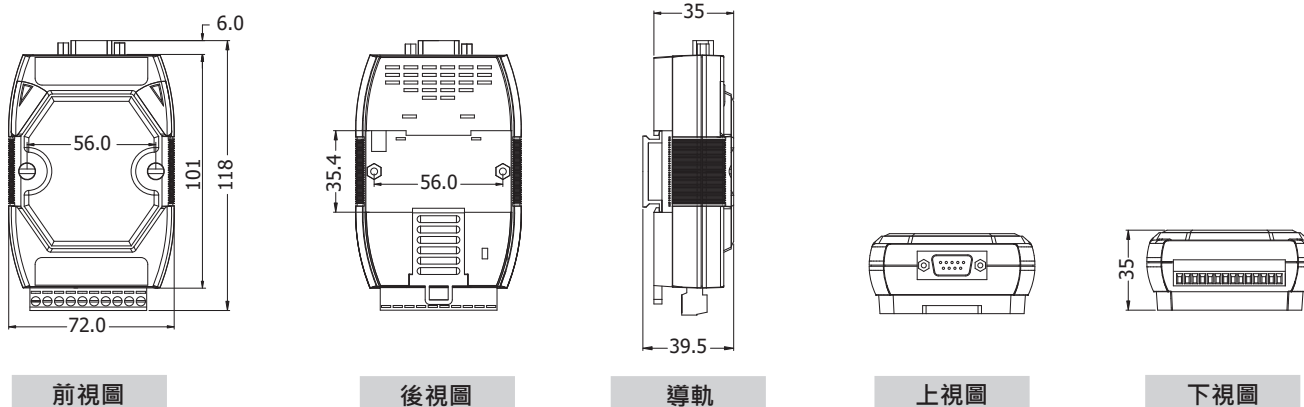
I-7520/I-7520R				
Terminal No.	Pin Assignment	Pin Assignment	Terminal No.	Pin Assignment
RS-485	01 DATA+	--	01	06 --
	02 DATA-		TxD	02
	03 --		03	08 --
	04 --	RxD	04	09 --
	05 --	GND	05	
	06 --			
	07 --			
	08 --			
	09 (R)+Vs			
	10 (B)GND			

RS-232: Female DB-9 Connector

I-7520A/I-7520AR				
Terminal No.	Pin Assignment	Pin Assignment	Terminal No.	Pin Assignment
RS-485	01 DATA1+	--	01	06 --
	02 DATA1-		TxD	02
	03 --		03	08 --
	04 TxD+	RxD	04	09 --
RS-422/485	05 TxD-	GND	05	
	06 RxD+/DATA2+			
	07 RxD-/DATA2-			
	08 --			
	09 (R)+Vs			
	10 (B)GND			

RS-232: Female DB-9 Connector

■ 機構圖 (單位: mm)



■ 訂購資訊

I-7520 CR	隔離型 RS-232 轉 RS-485 轉換器 (藍殼) (RoHS)
I-7520-G CR	隔離型 RS-232 轉 RS-485 轉換器 (灰殼) (RoHS)
I-7520A CR	隔離型 RS-232 轉 RS-422/485 轉換器 (藍殼) (RoHS)
I-7520A-G CR	隔離型 RS-232 轉 RS-422/485 轉換器 (灰殼) (RoHS)
I-7520R CR	RS-232 轉隔離型 RS-485 轉換器 (藍殼) (RoHS)
I-7520R-G CR	RS-232 轉隔離型 RS-485 轉換器 (灰殼) (RoHS)
I-7520AR CR	RS-232 轉隔離型 RS-422/485 轉換器 (藍殼) (RoHS)
I-7520AR-G CR	RS-232 轉隔離型 RS-422/485 轉換器 (灰殼) (RoHS)

■ 配件

GPSU06U-6 CR	電源供應器, 110~240 VAC 至 24 VDC/0.25 A, 6 W, 兩腳美規插頭 (RoHS)
I-7510 CR	隔離型 RS-485 中繼器 (藍殼) (RoHS)
I-7510A CR	隔離型 RS-422/485 中繼器 / 轉換器 (藍殼) (RoHS)
CA-0915 CR	DB9 公轉 DB9 母連接線 [RS-232: Pin1-Pin9], 1.5M (RoHS)