I-7563/I-7563U

USB 轉隔離 RS-485 主動式星形接線轉換器

特色

- 與 USB 1.1/2.0/3.0 完全相容
- RS-485 提供 3000 VDC 隔離保護
- RS-485 傳輸線具 ESD 保護
- 無需外部電源
- RS-485 自動方向控制
- RS-485 主動式星狀接線應用
- 傳輸速度高達 921.6 kbps (適用於 I-7563U)

介紹

I-7563/I-7563U 是一款高性價比的 USB 轉隔離 RS-485 轉換器。 將 I-7563/I-7563U 連接到 PC，透過 USB 便可以輕易地加入 RS-485 的網路。I-7563/I-7563U 包含 “Self-Tuner” 晶片，可自動調整 RS-485 網路的 Baud Rate 和資料格式。I-7563/I-7563U 模組由 USB 供電，無需外接電源供應器。

I-7563/I-7563U 模組提供 USB 轉 3 通道 RS-485 轉換器，可解決任何 RS-485 接線問題。具有 RS-485 驅動 IC，可支援星型接線。

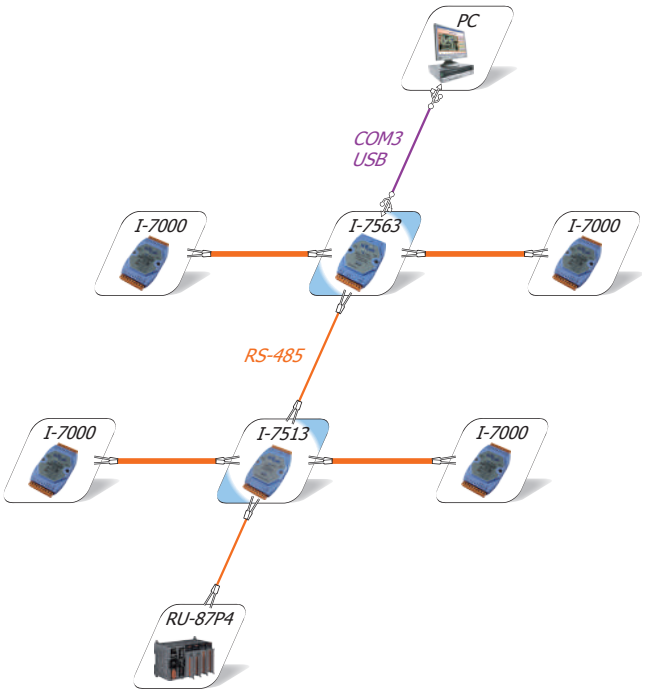
軟體

I-7563 驅動程式	Windows 98/ME/2000/XP/Vista (32/64-bit)/7 (32/64-bit)/10 (64-bit)/Linux
I-7563U 驅動程式	Windows 7 (32/64-bit)/8 (32/64-bit)/10 (64-bit)/11 (64-bit)/Linux

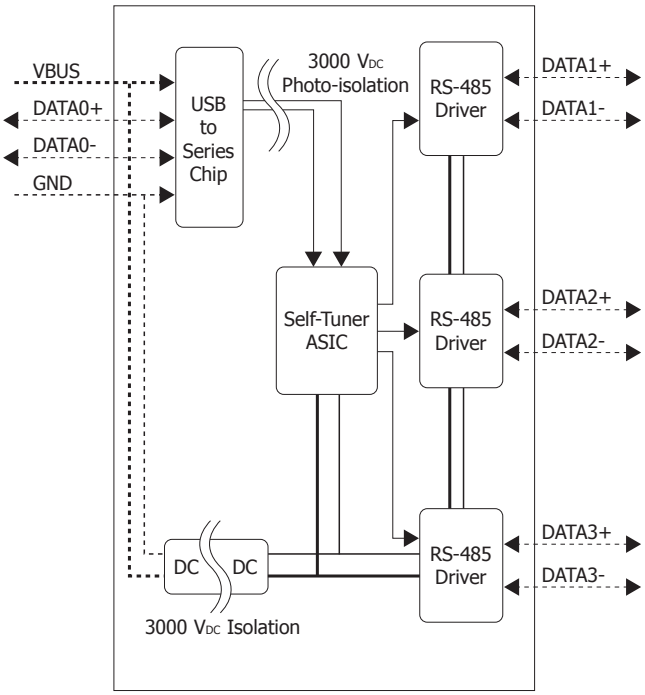
規格

型號		I-7563	I-7563U
介面			
USB		與 USB 1.1/2.0/3.0 完全相容	
RS-485		3 Channels: 用於主動式星形接線應用	
		Data1+, Data1-	
		Data2+, Data2-	
		Data3+, Data3-	
RS-485 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)	
Self-Tuner Asic Inside (RS-485)		支援	
速度		300 ~ 115200 bps	300 ~ 921.6 kbps
連接器	RS-485	拔插式 10-Pin 接線端子	
	USB	Type B	
線材		CA-USB18 (1.8 m 線材) x 1	
LED 指示燈			
電源		支援	
電源			
輸入電壓範圍		+5 VDC 來自 USB	
消耗功率		0.5 W	
機構			
外殼		塑膠	
尺寸 (W x L x H)		72 mm x 35 mm x 115 mm	
固定方式		DIN-Rail 安裝	
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, non-condensing	

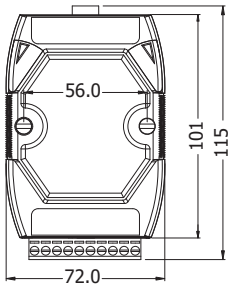
應用



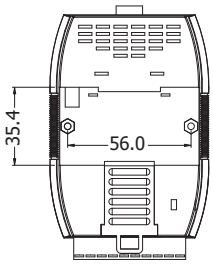
內部 I/O 結構



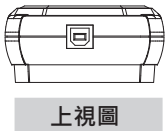
機構圖 (單位 : mm)



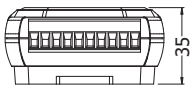
前視圖



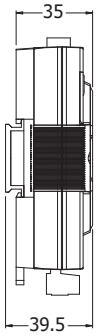
後視圖



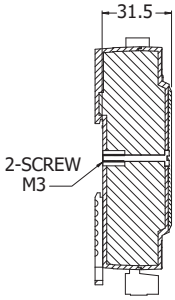
上視圖



下視圖



DIN-Rail 安裝支架



剖視圖

腳位定義

Terminal No.		Pin Assignment
RS-485	01	DATA3-
	02	DATA3+
	03	--
RS-485	04	DATA2-
	05	DATA2+
	06	--
	07	--
	08	--
RS-485	09	DATA1-
	10	DATA1+

訂購資訊

I-7563 CR	USB 轉隔離 RS-485 轉換器帶 CA-USB18 線材 (藍殼) (RoHS)
I-7563-G CR	USB 轉隔離 RS-485 轉換器帶 CA-USB18 線材 (灰殼) (RoHS)
I-7563U CR	高速 USB 轉隔離 RS-485 轉換器帶 CA-USB18 線材 (灰殼) (RoHS)

配件

USB-2560 CR	4-port 工業級 USB 2.0 集線器 (RoHS) 包含 CA-USB18 線材