

U2485DB-I

工業規格的萬用型地電位隔離

RS232,RS422,RS485 轉接盒

一個轉接盒同時支持轉換器及隔離器功能

輸入電路,輸出電路,電源三部份全部隔離,完全斷開地回路



- ★ 可以當 RS232 轉半雙工 RS485 串口介面轉接盒
- ★ 可以當 RS232 轉全雙工 RS422 串口介面轉接盒
- ★ 可以當 RS232 對 RS232 串口隔離器盒
- ★ 可以當 RS422 對 RS422 串口介面延長器盒
- ★ 可以當 RS485 對 RS485 串口介面橋接器盒
- ★ 每個接口到核心邏輯電路都提供地電位隔離
- ★ 雙重保護地電位隔離功能完全斷開地回路
- ★ 每一組可經由指撥開關來設定 RS422 或 RS485 界面
- ★ 各接口資料傳輸可透過 LED 指示燈顯示

U2485DB-I 規格：

RS232 介面：

- ◆連接口類型：DB9 公頭（針頭）連接。
- ◆串口數：2 個在接頭 A(輸入端)及 B(輸出端)。
注意：串口有地電位隔離。

功能設定：

- ◆透過一個撥接開關切換器可以設定每個接頭為 RS422(設在 ON 位置)或 RS485(設在 OFF 位置)。Bit1 設定接頭 A(在此未用)bit2 設定接頭 B(在此未使用),bit3 設定接頭 C,bit4 設定接頭 D。
- ◆接頭 A 與接頭 D 為輸入端會混合兩個接頭的接收資料由輸出端送出,兩個接頭同時傳送由輸出端接收的資料。
- ◆接頭 B 與接頭 C 為輸出端會混合兩個接頭的接收資料由輸入端送出,兩個接頭同時傳送由輸入端接收的資料。

電源供應：

- ◆ UP110(美規)/UP220(歐規)電源供應器。
- ◆支援 100--240 VAC 交流電輸入。
- ◆支援 5VDC 1000mA 直流電輸出。
- ◆工作電源需求: 400mA @ 5VDC。

外觀尺寸

- ◆U2485DB-I 轉接盒：
90mm (寬) * 150mm (長) * 27mm(高)

RS422/485 介面：

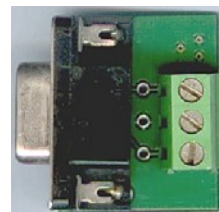
- ◆連接口類型：DB9 公頭（針頭）連接。
- ◆串口數：2 個在接頭 D(輸入端)及 C(輸出端)。
注意：可透過指撥開關來設定 RS422 或 RS485 介面模式。Bit4 設定接頭 D,bit3 設定接頭 C
注意：串口有地電位隔離。
注意：串口提供 5 個信號
TX+, TX-, RX+, RX-, 隔離地
在兩線式 RS485 模式 pin2 及 pin3 短接成為 DATA+, pin4 及 pin6 短接成為 DATA-信號
可配合使用 TB485 模組把 DB9 連接頭轉成 3 端子端子台連接頭

LED 燈顯示：

- ◆Power：直流電正在開啓使用中。
- ◆AT/RX：串口 A RS232 TX/RX 活動信號。
- ◆BT/RX：串口 B RS485 TX/RX 活動信號。
- ◆CT/RX：串口 C RS485 TX/RX 活動信號。
- ◆DT/RX：串口 D RS232 TX/RX 活動信號。

選購配件：

- ◆TB485 模組：
DB9 母頭（凹孔）轉 3 端子端子台連接器，適用於兩線式 RS485 環境使用。



性能昇級及相關產品：

- ▲ UP422I PCI PORT 卡：每片卡支援 2 個地電位隔離 RS422/485 串口。
- ▲ UP485I PCI PORT 卡：每片卡支援 4 個地電位隔離 RS422/485 串口。
- ▲ RS4232-4 轉接盒：4 個 RS232 轉地電位隔離 RS232/422/485 轉接盒。
- ▲ RS4232-8 轉接盒：8 個 RS232 轉地電位隔離 RS422/485 轉接盒。



瑞旺科技股份有限公司

台灣,新北市蘆洲區中山二路 177 號 2 樓

電話：886-2-82858362 傳真：886-2-82857065

電郵信箱：rayon@msl.hinet.net or info@rayontech.com.tw

網頁：<http://www.rayontech.com.tw>

網頁：<http://www.rayontech.com>