



特色

- 2個獨立的RS-232介面通信埠
- 兼容USB 1.1/2.0 · 傳輸速率高達480 Mbps
- 所有RS-232的速度可達921.6 Kbps
- 所有RS-232通信埠內建15KV ESD保護
- USB與RS-232介面之間2.5KV隔離
- 使用USB電源 · 低功耗
- 提供Windows和Linux操作系統的USB驅動程式
- 堅固的壁掛式外殼 · 可使用導軌安裝
- 寬範圍工作溫度 (-40 to 70°C)

介紹

標準的RS-232通信介面已經應用在大多數工業設備中，而USB介面也已內置在個人電腦或嵌入式系統設備上，並具有優秀的擴充性。因此USB轉RS-232介面轉換器在工業通信網絡中佔有重要的作用，以USB隨插即用可輕鬆擴充串列埠，連接更多的RS-232設備。AMC-2120工業級2埠介面轉換器有更長距離，更高的傳輸速度，並擴展及連接更多的RS-232介面裝置，再加上隔離保護，可在苛刻的工業環境中為USB及RS-232提供完整且快速的信號轉換。

支援 Windows 與 Linux 的 USB 驅動程式

AMC-2120為Windows XP / Vista / 7 / 8 和Linux 作業系統提供USB驅動程式。易於控制及擴展2個RS-232介面。

隔離與 ESD 保護

AMC-2120在USB與其2個RS-232介面之間提供2.5KV隔離保護，但兩個RS-232介面之間並無隔離保護。RS-232的信號及USB的信號具有15KV的ESD保護。

RS-232 性能與參數

支援資料傳送格式7或8bit設定，奇偶校驗，停止位元設置，以及300到921.6 Kbps的傳輸速率。

寬範圍工作溫度

對於絕大多數工業應用而言都是惡劣的環境，AMC-2120可提供-40至70°C的工作溫度，為您提供USB轉RS-232介面的可靠解決方案，適用於廣泛的溫度應用。

產品規格

USB 介面

接口數: 1

接頭規範: USB1.1/ 2.0 兼容

接頭規格: USB type B

速度: 480 Mbps (Hi-speed USB) and 12 Mbps (Full-speed USB)

指示燈: 紅色為 USB 供電

驅動程式支援

Windows(XP/Vista/7/8 x86/x64)

Linux 2.4, Linux (2.6 x86/x64)

連接距離

USB: 5 公尺

RS-232: 15 公尺 (50 英尺)

RS-232 介面

接口數: 2

接頭規格: DB9 公座

RS-232 信號: DCD, RxD, TxD, DTR, GND, DSR, RTS, CTS

指示燈: 綠色為 TxD, 紅色為 RxD

接腳定義 (DB-9)

ESD 保護: ESD Contact 8KV, Air 15KV embedded

隔離保護: 2.5KV between USB and RS-232

傳送速率

速率: 300 to 921.6 Kbps

串列傳輸參數

Data bits: 7, 8

Stop bits: 1, 2

Parity: None, Even, Odd, Space, Mark

Flow control: RTS/CTS, XON/XOFF

外觀

外殼: SECC 板金 (1mm), IP30 保護

大小: 74 x 24.7 x 99 毫米 (W x H x D)

重量: 237 公克

運行環境

工作溫度: -40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F)

工作濕度: 20 ~ 85% @40 °C, 未凝結

存放溫度: -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)

存放濕度: 10 ~ 90% @40 °C, 未凝結

安全認證

EMC: CE, FCC

EMI: FCC Part 15 Class B, CE EN55022 Class B

EMS: EN55024: 2010

EN61000-4-2: 2009 (Level 4)

EN61000-4-3: 2006 + A2: 2010

EN61000-4-4: 2004 + A2: 2010

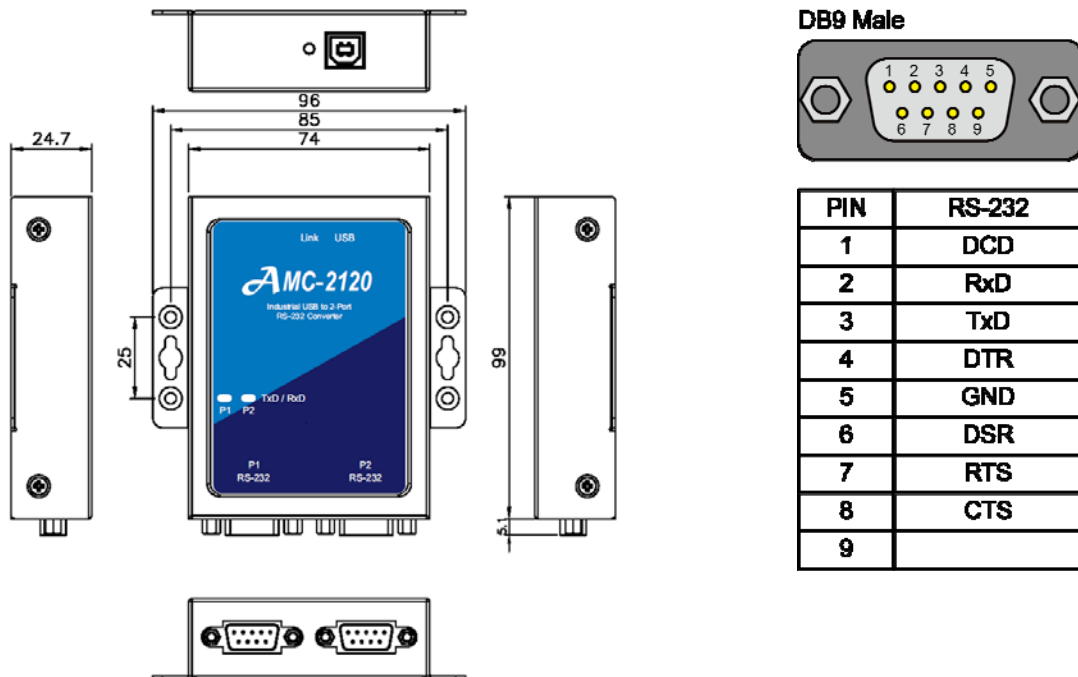
EN61000-4-8: 2010

Green Product: RoHS, CRoHS, WEEE

電源要求 : 150mA@5V bus powered (USB 供電)

保固: 3 年

尺寸圖



訂購資訊

品名	產品描述	工作溫度	隔離保護
AMC-2120	Industrial USB to 2-Port to RS-232 Converter with isolation	-40 ~ 70 °C	2.5KV(RS-232)

包含:

- AMC-2120 介面轉換器
- USB 2.0 傳輸線 100 cm A-to-B
- 導軌安裝套件
- 快速使用與驅動程式光碟