

FBs-CM25C

隔離式 RS232 轉 RS485/RS422 雙向信號轉換器



簡介

FBs-CM25C 係 FBs-PLC 系列之 RS232 與 RS485/RS422 雙向信號轉換模組。此模組並不僅限用於 FBs-PLC 系列控制器產品而可單獨與其他控制器產品搭配使用。本產品特色是二埠間採光電隔離設計,以保護系統免於因地電位差異而產生之迴路電流破壞。另一特色是轉換方向控制採自動的方式可自動調適以配合不同之資料傳送速率及資料格式。在安裝上十分方便可直接固定於 DIN-Rail 上或採用螺絲固定。本模組面板上有一指撥開關分別可用於設定本模組為 RS485 或 RS422 的工作模式及決定模組內的 RS485 網路終端電阻是否要接入網路。

規格

最高傳送速率- 230Kbps

信號轉換方向控制- 自動

界面信號-

RS232 界面- RX(3),TX(2),GND(5)

RS485 界面- D+, D-,GND

RS422 界面- TX+,TX-,RX+,RX-

外接連接器-

RS232 界面- DB9F

RS485 界面- 8 Pin(共用)歐規可著脫端子

RS422 界面- 8 Pin(共用)歐規可著脫端子

電源界面- 8 Pin(共用)歐規可著脫端子

絕緣方式- 變壓器(電源)及光隔離(信號)

面板指撥開關設定

RS485 終端電阻-

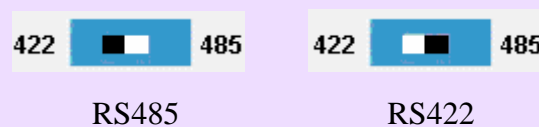
內建,由面板前方之開關控制。



不接終端電阻(OFF)

內接終端電阻(ON)

RS485/RS422 工作模式選擇



RS485

RS422

狀態燈指示-

5V PWR LED 指示

RS485 界面 RX 信號 LED 指示

RS232 界面 RX 信號 LED 指示

供應電源及消耗功率- 24V-15%/+20%, 0.5W

電源保護- 極性反接保護

操作溫度- 0 ~ 60 °C

儲存溫度- -20 ~ 80 °C

外型尺寸- 25(寬)x90(高)x73(深) mm

FBs-CM25C

隔離式 RS232 轉 RS485/RS422
雙向信號轉換器

外型與尺寸

