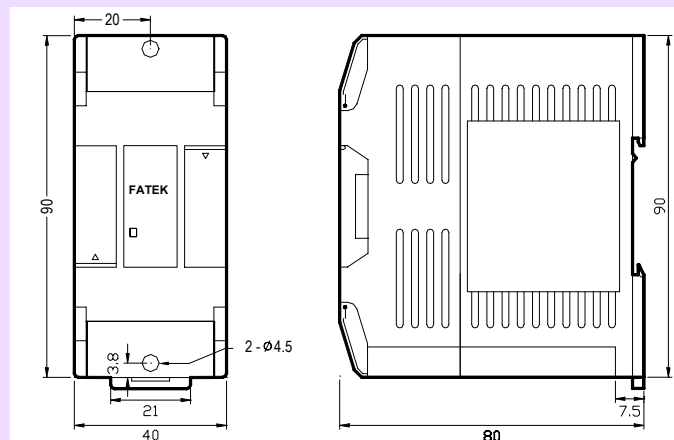




### 簡介

FBs-CM5H 係 FBs-PLC 系列之四埠 RS485 中樞集線器(Hub)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。本產品可擔任中繼放大器之功能亦可將多個 RS485 匯流排以星狀方式連接整合而為單一之 RS485 匯流排。此外各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。

### 外型與尺寸



### 規格

連接埠數- 4 埠

最高傳送速率- 1Mbps

信號轉換方向控制- 自動

界面信號-

RS485 界面- +, -,GND

外接連接器- 端子台

絕緣方式- 變壓器(電源)及光隔離(信號)

RS485 終端電阻-

內建,由模組內之開關控制。

狀態燈指示-

5V PWR LED 指示

各埠之 Active 狀態 LED 指示

各埠之 Collision 狀態 LED 指示

供應電源及消耗功率- 24V-15%/+20%, 2W

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- 40(寬)x90(高)x80(深) mm

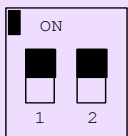
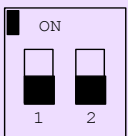
### 指示燈

燈號名稱	功能說明
<b>POW</b>	電源指示燈。當有外加電源時此燈會亮。
<b>ACTIVE</b>	有四顆 LED 指示燈分別代表四個埠之活動指示。當此燈亮起時代表對應之埠為主動埠其餘埠為被動埠。主動埠上之訊息會在被動埠上呈現。
<b>COLLISION</b>	有四顆 LED 指示燈分別代表四個埠之訊號碰撞狀態。當此燈亮起時代表對應之埠其線上傳送之訊號與其欲傳之訊號不一致,代表對應匯流排段有其它裝置也在傳送訊息造成衝突。

### 內部跳線及指撥開關設定

#### 終端電阻設定

模組內共有四個指撥開關。用於控制各埠是否須加入模組內之終端電阻。

埠號	開關	接終端電阻	不接終端電阻
<b>CH1</b>	<b>SW1</b>		
<b>CH2</b>	<b>SW2</b>		
<b>CH3</b>	<b>SW3</b>		
<b>CH4</b>	<b>SW4</b>		
		1,2 開關為 ON	1,2 開關為 OFF

### 工作模式設定

對稱模式- 各埠功能相同。任一埠接收到之訊息均會傳送至其它埠。

非對稱模式- 埠 1 為主其接收之訊息均會傳送至其它埠但埠 2~4 接收之訊息只會傳送至埠 1。

