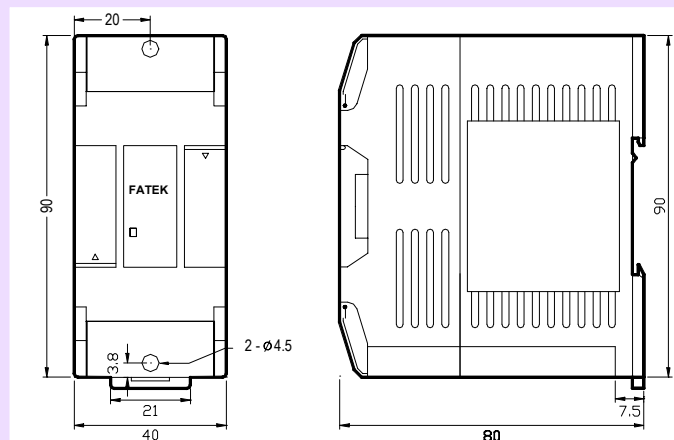




简介

FBs-CM5H 系 FBs-PLC 系列之四端口 RS485 中枢集线器(Hub)模块。此模块并不限于用于 FBs-PLC 系列控制器产品而可单独与其它控制器产品搭配使用。本产品可担任中继放大器之功能亦可将多个 RS485 总线以星状方式连接整合而为单一之 RS485 总线。此外各埠间采光电隔离设计, 以保护系统免于因地电位差异而产生之回路电流破坏。另一特色是转换方向控制采自动的方式可自动调适以配合不同之数据传送速率及数据格式。在安装上十分方便可直接固定于 DIN-Rail 上或采用螺丝固定。

外型与尺寸



规格

连接埠数- 4 埠

最高传送速率- 1Mbps

信号转换方向控制- 自动

界面信号-

RS485 界面- +, -,GND

外接连接器- 端子台

绝缘方式- 变压器(电源)及光隔离(信号)

RS485 终端电阻-

内建,由模块内之开关控制。

状态灯指示-

5V PWR LED 指示

各埠之 Active 状态 LED 指示

各埠之 Collision 状态 LED 指示

供应电源及消耗功率- 24V-15%/+20%, 2W

电源保护- 极性反接保护

操作温度- 0 ~ 60 °C

储存温度- -20 ~ 80 °C

外型尺寸- 40(宽)x90(高)x80(深) mm

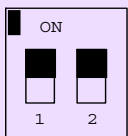
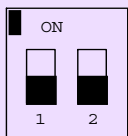
指示灯

灯号名称	功能说明
POW	电源指示灯。当有外加电源时此灯会亮。
ACTIVE	有四颗 LED 指示灯分别代表四个埠之活动指示。当此灯亮起时代表对应之埠为主动埠其余埠为被动埠。主动端口上之讯息会在被动端口上呈现。
COLLISION	有四颗 LED 指示灯分别代表四个端口之讯号碰撞状态。当此灯亮起时代表对应之端口其在线传送之讯号与其欲传之讯号不一致,代表对应总线段有其它装置也在传送讯息造成冲突。

内部跳线及指拨开关设定

终端电阻设定

模块内共有四个指拨开关。用于控制各端口是否须加入模块内之终端电阻。

埠号	开关	接终端电阻	不接终端电阻
CH1	SW1		
CH2	SW2		
CH3	SW3		
CH4	SW4		
		1,2 开关为 ON	1,2 开关为 OFF

工作模式设定

对称模式- 各端口功能相同。任一端口接收到之讯息均会传送至其它埠。

非对称模式- 端口 1 为主其接收之讯息均会传送至其它埠但埠 2~4 接收之讯息只会传送至端口 1。

