

SPC8080-MB 一主八从集线器 HUB



扫码了解详情

· 产品介绍

- SPC 系列通讯信号转换模块，主要针对工业现场信号干扰处理及信号转换，其核心功能包括隔离地回路、消除电磁干扰、增强回路负载能力，并支持设备信号共享监测，广泛应用于工业自动化、医疗电子、汽车制造、电力工程、石油化工、航空航天、铁路、PLC 等测控系统及各种自动控制系统。
- SPC8080-MB 系列一主八从 RS485 串口通讯模块，采用高速光电隔离保护，具有 RS485 串口信号转八通道 RS485 的信号分配功能，当工业现场需要星型连接时可能导致通讯出现异常，使用 RS485 集线器可解决星型连接的问题，同时可对 RS485 信号进行放大、隔离增加通讯距离。
- 该产品需要独立供电，采用 DIN35mm 标准导轨安装方式，现场安装简单，使用灵活，可应对各种现场应用。



· 技术参数

基本参数	
供电电源	DC12~36V 建议 DC24V 供电
消耗电流	≤60mA @DC24V
电源保护	电源反接电压 < -40V
隔离等级	DC1500V (输入、输出)
绝缘电阻	≥100MΩ (输入、输出)
电磁兼容性	符合 GB/T182681 (IEC 6132-1)
适用现场设备	RS485 通讯接口的设备
串口参数	
输入信号	1 路 RS485
输出信号	RS485
输出通道数	8 路
信号电平	标准 RS485 差分电平
传输速率	300~230400bps (自适应)
传输延时	<10μs
工作方式	RS485 异步半双工差分
保护等级	600W TVS 防雷保护
通讯距离	RS485: 1200m (典型值)
环境条件	
工作温度	-40℃~+80℃
储存温度	-40℃~+85℃
相对湿度	10%~90%RH (不结露)
大气气压	80kPa~106kPa

· 接线端口说明

端口标示	功能说明
A5+	第五路 RS485 通讯输出信号正端
B5-	第五路 RS485 通讯输出信号负端
A6+	第六路 RS485 通讯输出信号正端
B6-	第六路 RS485 通讯输出信号负端
A7+	第七路 RS485 通讯输出信号正端
B7-	第七路 RS485 通讯输出信号负端
A8+	第八路 RS485 通讯输出信号正端
B8-	第八路 RS485 通讯输出信号负端
VIN	供电电源正端 DC12~36V 输入
0V	供电电源负端
A+	RS485 通讯输入信号正端
B-	RS485 通讯输入信号负端
A1+	第一路 RS485 通讯输出信号正端
B1-	第一路 RS485 通讯输出信号负端
A2+	第二路 RS485 通讯输出信号正端
B2-	第二路 RS485 通讯输出信号负端
A3+	第三路 RS485 通讯输出信号正端
B3-	第三路 RS485 通讯输出信号负端
A4+	第四路 RS485 通讯输出信号正端
B4-	第四路 RS485 通讯输出信号负端

· 指示灯说明

指示灯标示	功能说明
PWR	电源指示灯
TXD	RS485 输入信号指示灯，发送数据时闪亮
RXD	RS485 输入信号指示灯，收到数据时闪亮
SYS	功能保留
SRX	从机接收信号指示灯