



SDM-SW8A 8 通道开关闭合输入模块

SDM-SW8A 是一个 8 通道的脉冲计数模块，增加了数据采集器可以测量的开关闭合或电压脉冲的数量。输出开关闭合或电压脉冲信号的传感器包括翻斗式雨量计、流量计和风速计。我们建议 1 个数据采集器最多可连接 4 个 SDM-SW8A 模块。

产品特点

- 非常适合用于能源管理研究
- 提供八个单独配置的通道
- 测量各种信号：簧片开关、干触点或慢电压脉冲
- 最多允许四个 SDM-SW8A 连接到一个数据记录器

技术参数

兼容数据采集器	CR800, CR850, CR1000X, CR3000
测量类型	开关量 (SPDT, SPST) 或直流电压脉冲
输入电压范围	从 0.9Vdc 以下到 4.0Vdc 以上, 最大±20Vdc
最大输入频率	100Hz (50%占空比)
最小输入脉冲宽度	5ms (高位), 5ms (低位)
最大反弹时间	3ms, 无计数
输出选项	状态, 占空因素, 计数
最大计数/端口	65535 个
内部采样频率	500Hz
看门狗复位	Yes
工作电压范围	9.6 ~ 16V
典型电流消耗	3mA 静止, 6mA 激活 (最大)
工作温度范围	-25 ~ 55°C
相对湿度范围	0 ~ 90%RH, 非冷凝环境
尺寸大小	15.7×6.9×2.3cm
重量	0.23kg