



SC-8 八通道控制器

SC-8 是一款同步控制继电器接口，控制电源给 8 个外部交流设备或直流设备供电。继电器的每个端口可以通过数据采集器的程序进行自动控制，当然也可以通过手动拨动开关进行控制。手动开关一共有三个拨动位置，“ON”和“OFF”用于手动控制，“AUTO”用于数据采集器控制。在“ON”位置上，常开接触是关闭的，在“OFF”位置上，常开接触是打开的，在“AUTO”位置，继电器的状态是由采集器程序命令控制的。

SC-8 的供电消耗对于大多数数据采集器来讲是非常巨大的，因此在实际应用中，建议采用外部电源为 SC-8 进行供电。对于某些应用来讲，通过数据采集器为 SC-8 供电也是可以的。如果要长期测量，应该采用密封铅酸可充电电池为数据采集器供电，电池充电为浮充。在长期测量中，不推荐使用碱性电池为 SC-8 供电。

技术参数

- 接触操作：单刀双掷
- 单独接触等级：5A@30Vdc, 5A (1/6hp) @220Vac
- 线圈电压：10~16Vdc
- 线圈阻抗：360 欧姆±10%
- 响应时间：大约 4ms
- 拨动开关：ON/OFF 手动，AUTO 数据采集器控制
- 供电：工作电压：12Vdc, 9~18Vdc
12Vdc 电流消耗：静止 6mA，激活 45mA（开关在 ON 或 AUTO 位置）
- 工作温度范围：-40~70°C
- 工作湿度范围：非冷凝环境
- 尺寸：24.6×5.1×8.6cm
- 重量：0.8kg