

# TMcount

|      |             |
|------|-------------|
| 订货号  | SC5-412-1CA |
| 产品概述 |             |

|           |                             |                                   |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------------|
| 尺寸（高*宽*深） | 140mm*30mm*133mm            |                                   |
| 安装导轨      | NS35/7.5                    |                                   |
| 模块类型      | 高速计数器模块                     |                                   |
| 高速计数通道    | 2通道,单端输入最大200KHz，额定电压24VDC。 | (A、B、C、STOP/LATCH)差分最大1MHZ。额定电压5V |
| 数量限制      | 每排机架数量不超过3个                 |                                   |
| 高速计数器输入特性 | 单端输入                        | RS422差分输入(5V)                     |
| 其它输入点输入特性 | 单端(最大200KHZ)                | 差分(最大1MHZ)                        |
| 编码器输入额定电压 | 24V                         | 5V                                |

## 高速计数模式

- 支持单端和差分计数可配置（默认单端计数）。  
单端计数模式：对A相脉冲进行计数，B为方向，B为高电平则加计数，低电平减计数。  
差分计数模式：A,B相脉冲正交，A超前B相位90°则加计数，否则减计数。
- 支持单端和差分计数可配置（默认差分计数）。  
差分计数模式：A,B相脉冲正交，A超前B相位90°则加计数，否则减计数。单端计数模式：对A相脉冲进行计数，B为方向，B为高电平则加计数，低电平减计数。
- 主站使能当前计数值设置功能，Set counter为TRUE，将预置值设置为当前计数值。
- 主站使能锁存功能，可设置为上升沿或下降沿锁存，在C相上升沿、LATCH输入端的上升沿或下降沿，锁存当前计数值