

RS422/485 模块的 422 模式支持软件流控制。可在组态端口 (页 1119)时或使用 PORT_CFG 指令 (页 1294)流控制类型。

硬件流控制通过请求发送 (RTS, Request To Send) 和允许发送 (CTS, Clear To Send) 通信信号来实现。对于 RS232 CM, RTS 信号从引脚 7 输出, 而 CTS 信号通过引脚 8 接收。RS232 CM 是 DTE (Data Terminal Equipment, 数据终端设备) 设备, 其将 RTS 断言为输出并将 CTS 作为输入来监视

可以使用“连续定位-正向”和“连续定位-负向”来实现在点动模式下, 即便点动的命令一直处于激活状态, 也能使轴在极限开关处能自动受控的停止而不报错,

在这应用场合下不能使用 S7-1500 的指令"MC_MoveJog"来实现该功能。使用S7-1500 S MC(SIMATIC运动控制)的点动模式, 轴始终在位置控制下运行。换而言之, 轴通常不会在软限位开关外运行, 而是的定位到极限开关的位置。这种情况下的报错需要被确认。

如果要实现和 SIMODRIVE一样的功能, 需要利用"MC_MoveAbsolute"和"MC_Halt"指令来编写一个点动模式。

对"MC_MoveAbsolute"指令, 需要定义一个距离极限开关1到3mm以内的位置和一个点动速度
使用点动按钮的上升沿来触发"MC_MoveAbsolute"指令.

使用点动按钮的下降沿来触发 "MC_Halt" 指令.

通过这种方式, 按下点动按钮开始进行定位到限位开关之前的一个位置。当松开点动按钮, 定位停止, 轴也随之停止。可以使用这种方式来点动轴。当轴达到终点位置(极限开关前1到3mm), 轴自动停止, 即便持续按下点动按钮也不会继续动作。

示例在以下示例中极限开关分别位于0mm和2000mm处。点动速度设定为 50mm/s.

CPU 1511-1 PN 是经济型入门级

CPU, 用于不连续生产技术中对处理速度和响应速度要求不高的应用。CPU 1511-1 PN/DP 可以用作 PROFINET IO 控制器, 也可以用作分布式智能设备 (PROFINET

智能设备)。集成式 PROFINET IO IRT 接口设计为 2-端换机以便在系统中设立总线型拓扑。另外，CPU 通过易组态的块提供全面控制功能，以及通过标准化 PLC-open 块提供连接至驱动器的能力。

适用于具有中等要求的应用的 CPU，用于 S7-1500 控制器产品系列中的程序/数据存储

具有高处理速度，适用于二进制和浮点运算

在具有集中式和分布式 I/O 的生产线上作为集中式控制器使用

PROFINET IO IRT 接口，带 2 端换机

PROFINET I/O 控制器，用于在 PROFINET 上运行分布式 I/O

用于连接 CPU 作为 SIMATIC 或非西门子 PROFINET I/O 控制器下的 PROFINET 设备的 PROFINET 智能设备

OPC UA 服务器（数据访问）作为运行时选件，可轻易将 SIMATIC S7-1500 连接至第三方设备/系统等时同步模式

具有防护等级为 IP67 的坚固金属外壳，针对无机柜的应用而设计，温度范围 -25 至 +55 °C。其设计形式与 SIMATIC ET 200 pro PS 相同，但不带

用于连通输入电压的第二个连接器。

其他电压

不仅是 24V 电源，还可提供其他输出电压

SITOP 不仅可向 24V 负载**提供稳定的电压，而且提供其他负载电压。SITOP compact: 12 V/2 A;

这些薄型电源在整个负载范围内(甚至在空载运行期间)保持低功耗。关于其他功能，请参见 SITOP compact :SITOP DC/DC: 12 V/2.5A;

DC/DC 转换器具有薄型标准安装导轨外壳，电源电压为 24V。SITOP DC UPS 也可用于提供 12V 不间断电源。SITOP flexi: 3...5.2 V/10 A;

输出可变，应用广泛。可在 3 和 52V 之间灵活调节，一个标准电源可提供不同的特殊电压。SITOP dual: 2 x 15 V/3.5 A;

电子电源适合在控制柜上使用。该工业标准导轨安装电源具有两个 15V 输出。例如，可向电子负载提供 ± 15V 电压。LOGO!Power: 5, 12, 15 V;

具有这些输出电压的小型电源分为两个性能级别。有关其他特点，请参见 LOGO!Power。SITOP smart: 48V/10 A;

SITOP modular:48 V/ 20 A;

多个接地连接会接地回路，不同接地连接处电势的不同会在电缆中引入噪声。接地回路会给你的网络带来**的破坏，为了解决这个问题，只在电缆的一端使用接地RJ45接

口，另一端使用绝缘的RJ45接口以消除接地回路的可能性。

西门子电源6EP1334-2BA20