

SIMATIC S7-1500，CM PTP RS422/485 BA 通讯模块针对 串行连接 RS422，RS485 空闲端口，3964(R)，USS，19200 kBit/s，15针 Sub-D 插座



相似插图

一般信息	
产品类型标志	CM PtP RS 422 / 485 BA
产品功能	
• I&M 数据	是; I&M 0
• 快速启动	是
附带程序包的	
• STEP 7 TIA 端口，可组态 / 已集成，自版本	V12 / V12
• STEP 7 可组态/ 已集成，自版本	V5.5 SP2，带 GSD 文件
• PROFIBUS 版本 GSD 版 / GSD 修订版以上	- / -
• PROFINET 版本 GSD 版 / GSD 修订版以上	V2.3
安装方式/安装	
导轨安装	是; S7-1500 型材导轨
电源电压	
电源的电压类型	系统电源
输入电流	
耗用电流 (额定值)	43 mA; 来自背板总线

功率	
来自背板总线的功率输出	0.65 W
功率损失	
功率损失，典型值	0.6 W
地址范围	
每个模块的地址空间	
• 输入端	8 byte
物理接口	
RS 485	
• 传输速率，最大值	19.2 kbit/s
• 导线长度，最大值	1 200 m
RS 422	
• 传输速率，最大值	19.2 kbit/s
• 导线长度，最大值	1 200 m
• 四线全双工连接	是
• 四线多点连接	否
协议	
集成协议	
自由端口	
— 报文长度，最大值	1 kbyte
— 每个字符的位数	7 或 8
— 停止位数量	1 或 2 位
— 奇偶校验	无、偶数、奇数、始终为 1、始终为 0、任意
3964 (R)	
— 报文长度，最大值	1 kbyte
— 每个字符的位数	7 或 8
— 停止位数量	1 或 2 位
— 奇偶校验	无、偶数、奇数、始终为 1、始终为 0、任意
报文缓冲器	
• 报文的缓冲存储器	2 kbyte
• 可缓冲报文的数量	255
报警/诊断/状态信息	
诊断功能	是
报警	
• 诊断报警	是
• 过程报警	否
诊断信息	
• 断线	是
诊断显示 LED	
• RUN LED	是; 绿色 LED

- | | |
|-------------|-----------|
| • ERROR LED | 是; 红色 LED |
| • 接收 RxD | 是; 黄色 LED |
| • 发送 TxD | 是; 黄色 LED |

电位隔离

在背板总线接口之间	是
-----------	---

绝缘

绝缘测试, 使用	707 V DC (测试类型)
----------	-------------------

环境要求

运行中的环境温度

- | | |
|-------------|-------|
| • 水平安装, 最小值 | 0 °C |
| • 水平安装, 最大值 | 60 °C |
| • 垂直安装, 最小值 | 0 °C |
| • 垂直安装, 最大值 | 40 °C |

分布式运行

在 SIMATIC S7-300	是
在 SIMATIC S7-400	是
在 SIMATIC S7-1500	是
在标准 PROFINET 控制器	是

尺寸

宽度	35 mm
高度	147 mm
深度	127 mm

重量

重量, 约	0.22 kg
上一次修改:	2020/5/28