

SIMATIC S7-1500, CM PTP RS-422/485 HF 通讯模块针对 串行连接 RS-422 和 RS-485, 空闲端口, 3964(R), USS, MODBUS RTU 主站, 从站, 115200 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 HF
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	115.2 kbit/s
• 导线长度, 最大值	1 200 m
RS 422	
• 传输速率, 最大值	115.2 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	4 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	4 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
Modbus RTU 主站	
— 地址范围	1 至 247, 扩展 1 至 65,535
— 从站数量, 最大值	32
Modbus RTU 从站	
— 地址范围	1 至 247, 扩展 1 至 65,535
报文缓冲器	
• 报文的缓冲存储器	8 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	
在背板总线和接口之间	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