



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

一般信息	
产品类型标志	CM PtP RS 422 / 485 HF
产品功能	
<ul style="list-style-type: none"> <li>I&amp;M 数据</li> <li>快速启动</li> </ul>	是; I&M 0 是
附带程序包的	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA 端口, 可组态 / 已集成, 自版本</li> <li>STEP 7 可组态 / 已集成, 自版本</li> <li>PROFIBUS 版本 GSD 版 / GSD 修订版以上</li> <li>PROFINET 版本 GSD 版 / GSD 修订版以上</li> </ul>	V12 / V12 V5.5 SP2, 带 GSD 文件 - / - v2.3 / -
安装方式/安装	
导轨安装	是; S7-1500 型材导轨
电源电压	
电源规格	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>输入端</li> </ul>	8 byte
物理接口	
RS 485	
<ul style="list-style-type: none"> <li>传输速率, 最大值</li> <li>导线长度, 最大值</li> </ul>	115.2 kbit/s 1 200 m
RS 422	
<ul style="list-style-type: none"> <li>传输速率, 最大值</li> <li>导线长度, 最大值</li> <li>四线全双工连接</li> <li>四线多点连接</li> </ul>	115.2 kbit/s 1 200 m 是 否
协议	

<b>集成协议</b>	
<b>自由端口</b>	
— 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
<b>3964 (R)</b>	
— 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
<b>Modbus RTU 主站</b>	
— 地址范围	1 至 247, 扩展 1 至 65,535
— 从站数量, 最大值	32
<b>Modbus RTU 从站</b>	
— 地址范围	1 至 247, 扩展 1 至 65,535
<b>报文缓冲器</b>	
• 报文的缓冲存储器	8 kbyte
• 可缓冲报文的数量	255
<b>报警/诊断/状态信息</b>	
诊断功能	是
<b>报警</b>	
• 诊断报警	是
• 过程报警	否
<b>诊断</b>	
• 断线	是
<b>诊断显示 LED</b>	
• 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
<b>电位隔离</b>	
在背板总线和接口之间	是
<b>绝缘</b>	
绝缘测试, 使用	707 V DC (测试类型)
<b>环境要求</b>	
<b>运行中的环境温度</b>	
• 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
<b>参考海平面的运行高度</b>	
• 最大海拔安装高度	5 000 m; 安装海拔高度的限制 >2 000 m, 请见 ET 200MP 系统手册
<b>分布式运行</b>	
在 SIMATIC S7-300	是
在 SIMATIC S7-400	是
在 SIMATIC S7-1500	是
在标准 PROFINET 控制器	是
<b>尺寸</b>	
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:	2021/11/3 