



SIMATIC S7-1200, 通信模块 CM 1241, RS422/485, 9 针 Sub-D (插座)
) 支持自由端口

一般信息	
产品类型标志	CM 1241 RS 422 / 485
电源电压	
额定值 (DC)	24 V
允许范围, 下限 (DC)	20.4 V
允许范围, 上限 (DC)	28.8 V
输入电流	
耗用电流, 最大值	220 mA; 背板总线, 直流 5 V
功率损失	
功率损失, 典型值	1.1 W
接口	
接口/总线类型	RS 422 / 485 (X.27)
接口数量	1
点对点联结	
● 导线长度, 最大值	1 000 m
集成协议驱动器	
— 自由端口	是的
— ASCII	是的; 作为库功能可用
— Modbus RTU 主站	是的
— Modbus RTU 从站	是的
— USS	是的; 作为库功能可用
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 个 (标准), 2 个
— 奇偶校验	(默认标配) 无奇偶校验; 正, 奇, 标记 (奇偶校验位总是为 1); 空白 (奇偶校验位总是为 0)
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 个 (标准), 2 个
— 奇偶校验	(默认标配) 无奇偶校验; 正, 奇, 标记 (奇偶校验位总是为 1); 空白 (奇偶校验位总是为 0)
Modbus RTU 主站	

— 地址范围	1 至 49 999 (标准 Modbus 寻址)
— 从站数量, 最大值	247; 从站编号 1 至 247, 每个 MODBUS 网段最多 32 台设备, 将网络扩展至最大组态时需要更多中继器
Modbus RTU 从站	
— 地址范围	1 至 49 999 (标准 Modbus 寻址)
报警/诊断/状态信息	
诊断功能	是的
诊断显示 LED	
• 用于输出端状态	是的
防护等级和防护类别	
防护等级 IP	IP20
标准、许可、证书	
CE 标记	是的
CSA 许可	是的
UL 许可	是的
cULus	是的
FM 许可	是的
RCM (原 C-TICK)	是的
KC 许可	是的
船舶建造许可	是的
环境要求	
露天情况下	
• 最大落差	0.3 m; 五个, 在发货包装内
运行中的环境温度	
• 最小值	-20 °C
• 最大值	60 °C
• 水平安装, 最小值	-20 °C
• 水平安装, 最大值	60 °C
• 垂直安装, 最小值	-20 °C
• 垂直安装, 最大值	50 °C
• 允许温度变化	5°C 至 55°C, 3°C/分钟
运输/储存时的环境温度	
• 最小值	-40 °C
• 最大值	70 °C
气压符合 IEC 60068-2-13 标准要求	
• 操作, 最小值	795 hPa
• 操作, 最大值	1 080 hPa
• 存放/运输, 最小值	660 hPa
• 存放/运输, 最大值	1 080 hPa
相对空气湿度	
• 25 °C 时无冷凝运行, 最大值	95 %
尺寸	
宽度	30 mm
高度	100 mm
深度	75 mm
重量	
重量, 约	155 g
上一次修改:	2021/2/26 