

产品类型名称

RF120C 通信模块



RFID 通信模块 RF120C，用于 SIMATIC S7-1200；1 个阅读器可连接；RS-422 或者 RS232。

使用的适宜性

SIMATIC S7-1200 结合 RF200/300/1000、MV300/400/500、MOBY D/U

传输率

传输率 / 在点对点连接 / 串口 / 最大值 115.2 kbit/s

接口

接口规格 / 适用于点对点连接 RS422/RS232

阅读器数量 / 可连接 1

电气连接规格

- 背板总线 S7-1200 背板总线
- 针对供电电压 螺栓端子

接口规格 / 连接阅读器 / 用于通信 Sub-D, 9 芯, 插口

机械参数

材料 Xantar MX 1094

颜色 钛灰色 24L01

拧紧扭矩 / 用于设备的固定螺栓 / 最大值 0.45 N·m

供电电压，电流消耗，损耗功率

供电电压 / DC 时

- 额定值 24 V
- 20 ... 30 V

消耗电流

- DC 时 / 24 V 时 / 无连接的设备 / 典型 0.03 A
- 来自供电电压 1L+ / 最大值 1 A

环境条件

环境温度

- 运行期间 0 ... 55 °C
- 存放期间 -40 ... +70 °C
- 运输期间 -40 ... +70 °C

防护等级 IP IP20

耐冲击性 符合 IEC 61131-2

冲击加速 300 m/s²

振动加速 100 m/s²

结构形式，尺寸和重量

宽度 30 mm

高度 100 mm

深度 75 mm

净重	0.15 kg
紧固类型	S7-1200 模块支架
导线长度 / RS 422 接口中 / 最大值	1000 m
产品特点, 产品功能, 产品组件 / 常规	
显示方式	阅读器接口的 4 个 LED, 1 个 LED 用于显示设备状态
产品功能 / 可设定地址的发射器 Filehandler	否
协议 / 支持	
• S7 通讯	是
产品功能 / 管理, 配置, 项目组态	
参数设置方式	HSP, TO
编程方式	标识总则、功能库
人机交互式通讯方式	非循环通信
标准, 规格, 许可	
资格证明	CE, FCC, cULus, KCC, C-Tick, FM
资格证明	
• IECEx	是
• 用于 IECEx / 作为标识	Ex: II 3G Ex nAA IIC T4 Gc
平均故障间隔时间 (MTBF)	196 a
标准, 规格, 许可 / 环保产品声明	
环保产品声明	是
全球变暖潜能值 [CO2 当量]	
• 总计	112.73 kg
• 制造期间	15.07 kg
• 运行期间	97.62 kg
• 使用寿命终止后	0.042 kg
更多信息 / 网络链接	
网络链接	
• 至网页: 选择辅助工具 TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• 至网页: 图片数据库	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• 至网页: CAx 下载管理器	https://www.siemens.com/cax
• 至网页: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
安全提示	
安全提示	<p>西门子 为其产品及解决方案提供了工业网络安全功能, 以支持工厂、系统、机器和网络的安全运行。为了防止工厂、系统、机器和网络受到网络攻击, 需要实施并持续维护先进且全面的工业网络安全保护机制。西门子的产品和解决方案构成此类概念的其中一个要素。客户负责防止其工厂、系统、机器和网络受到未经授权的访问。只有在有必要连接时并仅在采取适当安全措施 (例如, 防火墙和/或网络分段) 的情况下, 才能将该等系统、机器和组件连接到企业网络或互联网。关于可采取的工业网络安全措施的更多信息, 请访问 www.siemens.com/cybersecurity-industry。西门子不断对产品和解决方案进行开发和完善以提高安全性。西门子强烈建议您及时更新产品并始终使用最新产品版本。如果使用的产品版本不再受支持, 或者未能应用最新的更新程序, 客户遭受网络攻击的风险会增加。要及时了解有关产品更新的信息, 请订阅西门子工业网络安全 RSS 源, 网址为 https://www.siemens.com/cert。(V4.7)</p>
认可 / 证书	
General Product Approval	
Declaration of Conformity	    
General Product Approval	EMV
	For use in hazardous locations



[KC](#)



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

Environment

[Confirmation](#)



上一次修改:

2024/5/18