SIEMENS

数据页 6GT2801-3AB10

产品类型名称

RF380R 阅读器
SIMATIC RF300 阅读器 RF380R (RF300+ISO 15693) RS 422/232 接口 (3964R)IP67， -25 至 +70°C， 160x 80x 41 mm 带集成天线



使用的适宜性	RF300 和 ISO 15693 发射器 (MDS Dxxx)，用于连接通信模块和 PC 系统
无线电频率	
工作频率 / 额定值	13.56 MHz
作用范围 / 最大值	200 mm; 阅读器中的作用范围可通过发射功率调节，作用范围取决于发射器：注意 http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964
协议 / 无线电传输时	RF300 专用，ISO 15693，ISO 18000-3
传输率 / 无线电传输时 / 最大值	106 kbit/s
产品特点 / 多日记录能力	不
电气数据	
传输率 / 在点对点连接 / 串口 / 最大值	115.2 kbit/s
传输时间 / 适用于有效数据	
• 写访问时 / 每个字节 / 典型	0.13 ms
• 读取访问时 / 每个字节 / 典型	0.13 ms
接口	
接口标准 / 用于通信	RS422/RS232
电气连接规格	M12，8 芯

保留变更权利
© Copyright Siemens

机械数据	
材料	PA 12
颜色	碳黑色
紧固间距 / 参考金属面 / 建议 / 最小值	0 mm

电源电压、电流消耗、功率损耗	
供电电压	
• DC 时 / 额定值	24 V
• DC 时	20.4 ... 28.8 V
消耗电流 / DC 时 / 24 V 时	
• 典型	0.16 A

许可的环境条件	
环境温度	
• 运行期间	-25 ... +70 °C
• 存放期间	-40 ... +85 °C
• 运输期间	-40 ... +85 °C
防护等级 IP	IP67
耐冲击性	EN 60721-3-7 7M2 级
冲击加速	500 m/s²
振动加速	200 m/s²

结构、尺寸和重量	
宽度	80 mm
高度	41 mm
深度	160 mm
净重	0.6 kg
紧固类型	4 个 M5 螺栓
导线长度	
• RS 232 接口中 / 最大值	30 m
• RS 422 接口中 / 最大值	1000 m

产品特点、功能、组件 / 概述	
显示方式	3 色 LED
产品特点 / 无硅	是的

标准、规范、许可	
资格证明	无线电传输符合 R&TTE 指令（无线电及通讯终端指令）EN300330、EN301489、CE、FCC、cULus、Ex（防爆）：II 3G Ex nC IIB T5
平均故障间隔时间 (MTBF)	109 y

更多信息 / 网络链接	
网络链接	
• 至网页： SIMATIC NET SELECTION TOOL 选型帮助	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964

保留变更权利
© Copyright Siemens

• 至网页：工业通信	http://www.siemens.com/ident/rfid
• 至网页： Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• 至网页： 信息和下载中心	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• 至网页：图片数据库	http://automation.siemens.com/bilddb
• 至网页： CAx 下载管理器	http://www.siemens.com/cax
• 至网页： Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
上一次修改：	2019/8/31

保留变更权利
© Copyright Siemens