

技术数据表

连接器

配件编号: 50030838

MA 31 130

内容

- 技术参数
- 电气连接
- 操作和显示



图片可能不同



技术参数

基础数据

| | |
|------|--------|
| 系列 | MA 31 |
| 适合接口 | RS 422 |

电气数据

| | |
|------------|-----------------|
| 保护电路 | 过压保护 |
| 性能数据 | |
| 供电电压 U_B | 18 ... 36 V, DC |

接口

| | |
|----|----------------|
| 类型 | RS 422, RS 485 |
|----|----------------|

连接

| | |
|------|-----------------------|
| 接口数量 | 1 光束 |
| 连接1 | |
| 功能 | 供电电源 数据接口 连接到设备 |
| 类型 | 端子 |
| 引脚数 | 25 个引脚 |
| 连接2 | |
| 功能 | 维护接口 |
| 类型 | Sub-D |
| 引脚数 | 9 个引脚 |

机械参数

| | |
|----------------|-------------------------|
| 设计 | 方形 |
| 尺寸 (宽 x 高 x 长) | 120 mm x 55 mm x 180 mm |
| 外壳材料 | 金属 |
| 金属外壳 | 压铸铝 |
| 净重 | 640 g |
| 外壳颜色 | 红色, RAL 3000 |

操作和显示

| | |
|------|------|
| 显示类型 | LED |
| LED数 | 6 光束 |

环境数据

| | |
|--------------|---------------|
| 环境温度, 工作 | 0 ... 50 °C |
| 环境温度, 储藏 | -20 ... 60 °C |
| 相对空气湿度 (无冷凝) | 5 ... 90 % |

认证

| | |
|------|-------|
| 防护等级 | IP 65 |
| 安全等级 | III |

分类

| | |
|--------------|----------|
| 税率编号 | 84733080 |
| ECLASS 5.1.4 | 27069190 |
| ECLASS 8.0 | 27069190 |
| ECLASS 9.0 | 27069190 |
| ECLASS 10.0 | 27069190 |
| ECLASS 11.0 | 27069090 |
| ECLASS 12.0 | 27069090 |
| ECLASS 13.0 | 27069090 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |
| ETIM 6.0 | EC001855 |
| ETIM 7.0 | EC001855 |
| ETIM 8.0 | EC001855 |

电气连接

连接1

| | |
|-------|-----------------------|
| 功能 | 供电电源 数据接口 连接到设备 |
| 类型 | 端子 |
| 电缆密封圈 | PG9 |
| 引脚数 | 25 个引脚 |

端子

配置

| | |
|----|------|
| 1 | TxD+ |
| 2 | TxD- |
| 3 | RxD+ |
| 4 | RxD- |
| 5 | 重启 |
| 6 | GND |
| 7 | n.c. |
| 8 | n.c. |
| 9 | n.c. |
| 10 | n.c. |

电气连接

| 端子 | 配置 |
|----|------------|
| 11 | n.c. |
| 12 | n.c. |
| 13 | n.c. |
| 14 | n.c. |
| 15 | n.c. |
| 16 | n.c. |
| 17 | V_IN |
| 18 | V_IN |
| 19 | GNDIN |
| 20 | GNDIN |
| 21 | PE |
| 22 | n.c. |
| 23 | RS 485 A |
| 24 | RS 485 B |
| 25 | RS 485 GND |
| 26 | |
| 27 | |

连接2

| | |
|-----|-------|
| 功能 | 维护接口 |
| 类型 | Sub-D |
| 类型 | 插头 |
| 引脚数 | 9 个引脚 |

| 引脚 | 引脚分配 |
|----|------------|
| 1 | n.c. |
| 2 | RxD维护 |
| 3 | TXD维护 |
| 4 | n.c. |
| 5 | RS 232 GND |
| 6 | n.c. |
| 7 | n.c. |
| 8 | n.c. |
| 9 | n.c. |

操作和显示

| LED | 显示 | 说明 |
|-----|--------|-------------|
| 1 | 绿色, 常亮 | 总线就绪 |
| | 绿色, 闪烁 | 总线错误 |
| 2 | 绿色, 闪烁 | 激活数据传输 |
| | 关 | 无。 |
| 3 | 绿色, 常亮 | 准备就绪 |
| | 绿色, 闪烁 | 设备就绪, 初始化阶段 |
| 4 | 黄色, 闪烁 | 无。 |
| | 黄色, 常亮 | 设备错误 |
| 5 | 红色, 长亮 | 触发器 |
| | 关 | 无。 |
| 6 | 绿色, 闪烁 | 开关量输出/开关状态 |
| | 关 | 无。 |