

技术数据表

光学数据传输器

配件编号: 50040136

DDLS 200/500.2-20

内容

- 技术参数
- 电气连接
- 操作和显示
- 合适的发射器



图片可能不同



技术参数

基础数据

| | |
|----|----------|
| 系列 | DDLS 200 |
|----|----------|

专门设计

| | |
|------|-------------------|
| 专门设计 | 平行光轴运行 无反射表面干扰 |
|------|-------------------|

光学数据

| | |
|-----------|--------------------|
| 工作范围 | 200 ... 500,000 mm |
| 光源 | LED |
| 传输频率 | F2 |
| 发射器有效开口角度 | 1 ° |

电气数据

| | |
|------------|-----------------|
| 性能数据 | |
| 供电电压 U_B | 18 ... 30 V, DC |
| 输入端 | |
| 数字开关量输入数 | 1 个 |
| 输出 | |
| 数字开关量输出数 | 1 个 |

接口

| | |
|------------|--------------------|
| 类型 | RS 422, Interbus-S |
| Interbus-S | |
| 传输速度 | 2 Mbit/s |

连接

| | |
|-------|--------|
| 接口数量 | 3 个 |
| 连接1 | |
| 类型 | 端子 |
| 电缆密封圈 | M16 |
| 引脚数 | 8 个引脚 |
| 连接2 | |
| 类型 | 端子 |
| 电缆密封圈 | M16 |
| 引脚数 | 10 个引脚 |

电气连接

连接1

| | |
|-------|-------|
| 功能 | 供电电源 |
| 类型 | 端子 |
| 电缆密封圈 | M16 |
| 引脚数 | 8 个引脚 |

机械参数

| | |
|----------------|--------------------------------|
| 尺寸 (宽 x 高 x 长) | 89.25 mm x 196.5 mm x 111.8 mm |
| 外壳材料 | 金属 |
| 净重 | 1,245 g |

操作和显示

| | |
|------|------------|
| 显示类型 | LED 条状图 |
|------|------------|

环境数据

| | |
|----------|---------------|
| 环境温度, 工作 | -5 ... 50 °C |
| 环境温度, 储藏 | -30 ... 70 °C |

认证

| | |
|-----------------|--|
| 防护等级 | IP 65 |
| 认证 | c UL US |
| 符合由标准定义的EMC测试程序 | EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-4:2001 |
| 符合由标准定义的噪声测试程序 | EN 60068-2-64 |
| 符合由标准定义的摆动测试程序 | EN 60068-2-6 |
| 符合由标准定义的冲击测试程序 | EN 60068-2-27 EN 60068-2-29 |

分类

| | |
|--------------|----------|
| 税率编号 | 84718000 |
| ECLASS 5.1.4 | 19039001 |
| ECLASS 8.0 | 19179090 |
| ECLASS 9.0 | 19179090 |
| ECLASS 10.0 | 19170506 |
| ECLASS 11.0 | 19170506 |
| ECLASS 12.0 | 19170506 |
| ECLASS 13.0 | 19170506 |
| ECLASS 14.0 | 19170506 |
| ETIM 5.0 | EC000515 |
| ETIM 6.0 | EC000515 |
| ETIM 7.0 | EC000515 |
| ETIM 8.0 | EC000515 |
| ETIM 9.0 | EC000515 |

电气连接

| 端子 | 配置 |
|----|------|
| 1 | 输出报警 |
| 2 | PE |
| 3 | GND |
| 4 | VIN |
| 5 | IN 1 |
| 6 | PE |
| 7 | GND |
| 8 | VIN |

连接2


| | |
|-------|--------|
| 功能 | 数据接口 |
| 类型 | 端子 |
| 电缆密封圈 | M16 |
| 引脚数 | 10 个引脚 |

| 端子 | 配置 |
|----|------|
| 1 | COM |
| 2 | /DI1 |
| 3 | DI1 |
| 4 | /DO1 |
| 5 | DO1 |
| 6 | COM |
| 7 | /DO2 |
| 8 | DO2 |
| 9 | /DI2 |
| 10 | DI2 |

操作和显示

| LED | 显示 | 说明 |
|-----|----|----------|
| 1 | 绿色 | 运行模式 |
| 2 | 绿色 | 电源 |
| 3 | 绿色 | 发送数据(Tx) |
| 4 | 绿色 | 接收数据(Rx) |

合适的发射器

| | 配件编号 | 名称 | 配件 | 说明 |
|---|----------|-------------------|---------|--|
|  | 50040135 | DDLS 200/500.1-20 | 光学数据传输器 | 专门设计: 平行光轴运行, 无反射表面干扰 工作范围: 200 ... 500,000 mm 传输频率: F1 接口: RS 422, Interbus-S 连接: 端子, M16 |