SICK.COM




数据表

# ALDIS-L50001AC

Automated Load Detect Ident System
定位系统

SICK Sensor Intelligence




# 定位系统

# ALDIS-L50001AC

## 订购信息

| 类型 | 订货号 |
|---|---|
| ALDIS-L50001AC | 1139251 |

其他设备规格和配件请访问： www.sick.com/Automated_Load_Detect_Ident_System

详细技术参数

## 产品特点

| | |
|---|---|
| 产品目录 | 网关与云端解决方案 |
| 应用领域 | 室内 |
| 识别技术 | 基于激光的读码 |
| 传感器 | 加速度传感器, 磁力计, 温度计 |
| 光学信号 | 3 (LED) 状态显示 |
| 内部计算机 | 1 GB，DD3，带有 Cortex-M4 协处理器的双核 Cortex-A7 |
| 内置存储器 | 16 GB |
| 操作系统 | 带有微服务的 Linux |
| 生态系统 | Docker |
| 用户界面 | TDC-E Device Manager、User Manager、Interface Manager、Portainer、TEMS Web interface |
| 数据协议 | MQTT, REST API |
| 数据格式 | JSON |
| 连接性 | 移动通信 (4G)<br>WLAN<br>LAN |
| 移动无线网络 | 全球覆盖, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100 |
| 应用区域 | 北美, 拉丁美洲 |
| 外壳材料 | 聚酰胺 PA6 |
| 外壳颜色 | 淡蓝色 (RAL 5012) |
| 外壳尺寸（宽 x 长 x 高） | 162 mm x 32 mm x 128 mm |
| 供货范围 | TDC-E210AC，带 ALDIS 软件模块，固定式条形码扫描器 CLV650 |

## 机械/电子参数

| | |
|---|---|
| 供电电压 | 24 V DC (9 V DC ... 36 V DC) |
| 功耗 | 2.4 W |
| 外壳防护等级 | IP20 (符合 DIN EN 60529) |

## 接口

| | | |
|---|---|---|
| Ethernet | | ✓ (2) |
| | 数据传输率 | 10 Mbit/s ... 1,000 Mbit/s |
| | 电气连接 | RJ45 |
| Wireless LAN | | ✓ |
| | 数据传输率 | ≤ 65 Mbit/s, 单频带，2.4 GHz |
| | 协议 | IEEE 802.11 b/g/n |
| USB | | ✓ |
| 串行 | | ✓ |
| | 电气连接 | Micro-Fit（20 针） |
| CAN 总线 | | ✓ (2) |
| | 数据传输率 | 1 Mbit/s, 可设置 |
| | 协议 | J1939, CANOpen |
| | 电气连接 | Micro-Fit（20 针） |
| 输入/输出 | | |
| | I/O | 6 个模拟输入（可配置，电流和电压），6 个数字输入/输出（可配置），2 个附加数字输入，2 个附加数字输出 [1)] |
| 光学信号 | | 3, LED, 状态显示 |
| 接口 | | |
| | Molex | 1x 14 引脚插座 （PWR、DIO 和模拟输入） |
| | Molex | 1x 20 引脚插座 （此外，DIO、1 导体、RS-232、RS-422/485 / SSI、CAN A、CAN B） |
| | Ethernet | 1x ETH0 |
| | Ethernet | 1x ETH1 |
| | USB 2.0 | 1x A 型 |
| | SMA | 2x 天线端口 |
| | MCX | 1x 天线端口 |
| | USB | 1 x Micro-B （内部） |
| 配置接口 | | 网络接口, REST API |

[1)] 模拟测量电压 (0 - 36 V)，测量准度为 ±(0.2%+30 mV)，电流 (0 - 32 mA)，测量准度为 ±(1%+0.1 mA)，输入阻抗典型值 27.5 kΩ（用于电压模式），典型值 100 Ω（用于电流模式）.

## 环境参数

| | |
|---|---|
| 运行环境温度 | 0 °C ... +40 °C |
| 仓库环境温度 | –20 °C ... +70 °C |
| 电磁兼容性（EMC） | EN 303446-1<br>EN 55032<br>EN 55024<br>EN 61000-3-2<br>EN 61000-3-3 |
| 产品安全性 | EN 62311:2008 |
| 无线电许可 | RED |

更多信息以及合适的配件、应用示例和 CAD 尺寸模型、操作指南和软件等下载，请访问 www.sick.com/1139251

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICK
# 概览

SICK 是一家全球领先的科技企业，专注于工业自动化领域的智能传感器解决方案和集成式解决方案。我们树立了全球技术标杆，能够显著提升物流与生产过程中工业过程的效率、安全性与可持续性。

SICK 将传感器智能化、行业洞察力以及专业高效的咨询服务深度融合。我们为可扩展且定制化的自动化解决方案提供了坚实基础，并在整个价值链中积极创造附加值。我们与客户建立的紧密伙伴关系不仅仅是一句承诺：我们将携手提升生产效率、提高产品质量、保障健康与安全，实现可持续的未来。这一切都建立在共情与信任的基础上。

自 1946 年成立以来，SICK 便怀揣着热情与开拓精神，致力于开发创新技术。凭借覆盖约 40 个国家的全球市场网络渠道，SICK 业务遍布世界各地，始终贴近客户。SICK 公司总部位于德国弗赖堡附近的瓦尔德基尔希。我们深刻理解本地客户和全球客户的多样化需求，并将其转化为量身定制的解决方案，从而为客户创造价值。

SICK
Sensor Intelligence