SICK.COM



数据表

ALDIS-R20001GC

Automated Load Detect Ident System
定位系统

SICK Sensor Intelligence



定位系统

ALDIS-R20001GC

订购信息

类型	订货号
ALDIS-R20001GC	1143775

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	室内和室外区域
识别技术	RFID
传感器	加速度传感器, 磁力计, 温度计
扫描范围	≤ 2 m
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) WLAN 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	欧洲, 中东, 非洲, 亚太地区（不包括日本）
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-E210GC，带 ALDIS 软件模块，带内置天线 RFU620 的无线射频识别

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	–20 °C ... +60 °C
仓库环境温度	–30 °C ... +70 °C
电磁兼容性（EMC）	EN 303446-1 EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 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/1143775

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