SICK.COM



データシート

ALDIS-R20001GC

Automated Load Detect Ident System
位置特定システム

SICK Sensor Intelligence



位置特定システム

ALDIS-R20001GC

注文情報

タイプ	製品番号
ALDIS-R20001GC	1143775

その他の機器仕様およびアクセサリは以下をご覧ください: www.sick.com/Automated_Load_Detect_Ident_System

技術仕様詳細

特徴

製品カテゴリ	ゲートウェイ・クラウドソリューション
応用分野	屋内および屋外
識別技術	RFID
センサ	加速センサ, 磁力計, 温度計
検出距離	≤ 2 m
LEDインジケータ	3 (LED) ステータス表示
内部コンピュータ	1GB、DD3、Cortex-A7デュアルコア、Cortex-M4コプロセッサ搭載
内部メモリ	16 GB
オペレーティングシステム	マイクロサービスを備えたLinux
エコシステム	Docker
ユーザーインタフェース	TDC-Eデバイスマネージャ、ユーザマネージャ、インタフェースマネージャ、ポーテーナ、TEMSウェブインタフェース
データプロトコル	MQTT, REST API
データ形式	JSON
コネクティビティ	モバイル通信 (4G) WLAN LAN
モバイルネットワーク	グローバルなカバレッジ, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100
使用地域	欧州, 中近東, アフリカ, 日本を除くAPAC
筐体材質	ポリアミドPA6
筐体色	ライトブルー (RAL 5012)
筐体寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)	162 mm x 32 mm x 128 mm
納入範囲	ALDISソフトウェアモジュール付きTDC-E210GC、RFU620 アンテナ内蔵型RFIDリーダ/ライタ

機械/電気

供給電圧	24 V DC (9 V DC ... 36 V DC)
消費電力	2.4 W

保護等級	IP20 (DIN EN 60529に準拠)

インタフェース

Ethernet	✔ (2)
データ伝送速度	10 Mbit/s ... 1,000 Mbit/s
電気的接続	RJ45
Wireless LAN	✓
データ伝送速度	≤ 65 Mbit/s, シングルバンド 2.4 GHz
プロトコル	IEEE 802.11 b/g/n
USB	✓
シリアル	✓
電気的接続	MicroFIT (20ピン)
CANバス	✔ (2)
データ伝送速度	1 Mbit/s, 設定可能
プロトコル	J1939, CANOpen
電気的接続	MicroFIT (20ピン)
入力/出力	
I/O	6 x アナログ入力 (設定可能、電流と電圧)、6 x デジタル入力/出力 (設定可能)、2 x 追加デジタル入力、2 x 追加デジタル出力 [1]
LEDインジケータ	3, LED, ステータス表示
接続	
Molex	1 x 14ピンメスコネクタ (PWR、DIO、アナログ入力)
Molex	1 x 20ピンメスコネクタ (追加DIO、1導体、RS-232、RS-422/485 / SSI、CAN A、CAN B)
Ethernet	1 x ETH0
Ethernet	1 x ETH1
USB 2.0	1 x タイプA
SMA	2 x アンテナ接続部
MCX	1 x アンテナ接続部
USB	1 x Micro-B (内部)
設定インタフェース	ウェブインタフェース, REST API

[1] アナログ測定: 電圧 (0〜36 V)、測定精度±(0.2% + 30 mV)、電流 (0〜32 mA)、測定精度±(1% + 0.1 mA)、入力抵抗27.5 kΩ (電圧モードの代表値)、100 Ω (電流モードの代表値).

環境データ

動作時の周囲温度	–20 °C ... +60 °C
保管時の周囲温度	–30 °C ... +70 °C
電磁両立性 (EMV)	EN 303446-1 EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
製品安全性	EN 62311:2008
無線機器の型式認証	RED

追加情報、適切なアクセサリ、アプリケーション事例、CAD寸法モデル、取扱説明書、ソフトウェアなどのダウンロードについては、以下をご覧ください www.sick.com/1143775

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICKの概要

SICKは、インテリジェントなセンサソリューションおよび産業用オートメーション向けの統合ソリューションを提供する、世界をリードするテクノロジー企業です。当社の技術はグローバルな標準を規定し、物流から生産にいたるまで、お客様の産業プロセスをより効率的、安全、かつ持続可能なものにします。

SICKは、センサ技術、業界の専門知識、そして認証されたコンサルティングサービスを組み合わせて提供しています。拡張性とカスタマイズ性に優れた自動化ソリューションを実現するための理想的な基盤を提供し、バリューチェーン全体にわたって付加価値を創出します。お客様との緊密なパートナーシップは、単なる約束にとどまりません。私たちは共に生産性を向上させ、品質を高め、健康と安全を守り、持続可能な未来を築いていきます。これらすべてが、共感と信頼をもって行動に移されます。

SICKは、1946年以来、情熱とパイオニア精神をもって革新的な技術を開発してきました。約40か国に広がるグローバルネットワークにより、SICKは世界中で事業を展開し、いつでもお客さまの身近にいます。本社は、ドイツのフライブルク近郊のヴァルトキルヒにあります。当社は、地域およびグローバルなニーズを深く理解し、それを基にカスタマイズされたソリューションを提供することで、お客様にメリットをもたらしています。

SICK
Sensor Intelligence