SICK.COM




DATALEHTI

# ALDIS-R20002GC

Automated Load Detect Ident System
Lokalisointijärjestelmät

SICK Sensor Intelligence




# LOKALISOINTIJÄRJESTELMÄT

# ALDIS-R20002GC

## TILAUSTIEDOT

| tyyppi | tuotenumero |
|---|---|
| ALDIS-R20002GC | 1142592 |

Muita laitemalleja ja lisävarusteita on osoitteessa www.sick.com/Automated_Load_Detect_Ident_System

## YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

### OMINAISUUDET

| | |
|---|---|
| Tuoteluokka | Yhdyskäytävä- ja pilviratkaisut |
| Käyttöalue | Sisä- ja ulkotilat |
| Tunnistustekniikka | RFID |
| Anturi | Kiihtyvyysanturi, Magnetometri, Lämpömittari |
| Toimintaetäisyys | ≤ 2 m |
| Optiset ilmaisut | 3 (LED) Tilanäyttö |
| Sisäinen tietokone | 1 GB, DD3, Dual-Core Cortex-A7 ja Cortex-M4-lisäprosessori |
| Sisäinen muisti | 16 GB |
| Käyttöjärjestelmä | Linux mikropalveluilla |
| Ecosystem | Docker |
| Käyttöliittymä | TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager, Portainer, TEMS-verkkoliittymä |
| Tietoprotokolla | MQTT, REST API |
| Dataformaatti | JSON |
| Liitettävyys | Radio (4G)<br>WLAN<br>LAN |
| Matkapuhelinverkko | Globaali suojaus, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100 |
| Käyttöalue | Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka, Aasian ja Tyynenmeren alue ilman Japania |
| Kotelon materiaali | Polyamidi PA6 |
| Kotelon väri | Vaaleansininen (RAL 5012) |
| Kotelon mitat (L x S x K) | 162 mm x 32 mm x 128 mm |
| Toimituksen sisältö | TDC-E210GC ja ALDIS-ohjelmistomoduuli, RFID-kirjoitus-/lukulaite ja integroitu RFU620-antenni |

### MEKANIIKKA/SÄHKÖLAITTEISTO

| | |
|---|---|
| Syöttöjännite | 24 V DC (9 V DC ... 36 V DC) |
| Tehonkulutus | 2,4 W |
| Kotelointiluokka | IP20 (DIN EN 60529 mukaan) |

## LIITÄNNÄT

| | | |
|---|---|---|
| Ethernet | | ✓ (2) |
| | Tiedonsiirtonopeus | 10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s |
| | Sähköliitäntä | RJ45 |
| Wireless LAN | | ✓ |
| | Tiedonsiirtonopeus | ≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz |
| | Protokolla | IEEE 802.11 b/g/n |
| USB | | ✓ |
| Sarjamuotoinen | | ✓ |
| | Sähköliitäntä | Micro-Fit (20-napainen) |
| CAN-väylä | | ✓ (2) |
| | Tiedonsiirtonopeus | 1 Mbit/s, säädettävä |
| | Protokolla | J1939, CANOpen |
| | Sähköliitäntä | Micro-Fit (20-napainen) |
| Tulot/lähdöt | | |
| | I/O | 6 analogiatuloa (konfiguroitavissa, virta ja jännite), 6 digitaalituloa/-lähtöä (konfiguroitavissa), 2 lisädigitaalituloa, 2 lisädigitaalilähtöä [1] |
| Optiset ilmaisut | | 3, LED, Tilanäyttö |
| Liitännät | | |
| | Molex | 1x 14-napainen naarasliitin (PWR, DIOt ja analogiset tulot) |
| | Molex | 1x 20-napainen naarasliitin (lisäksi DIOt, 1-johdin, RS-232, RS-422/485 / SSI, CAN A, CAN B) |
| | Ethernet | 1x ETH0 |
| | Ethernet | 1x ETH1 |
| | USB 2.0 | 1x tyyppi A |
| | SMA | 2x antenniliitäntä |
| | MCX | 1x antenniliitäntä |
| | USB | 1 x Micro-B (sisäinen) |
| Konfigurointiliitäntä | | Verkkoliittymä, REST API |

[1] Jännitteen (0–36 V) analoginen mittaus tarkkuudella ±(0,2 % + 30 mV), ja virran (0–32 mA) analoginen mittaus tarkkuudella ±(1 % + 0,1 mA), tuloresistanssi 27,5 kΩ tyypillinen jännitetilalle, 100 Ω tyypillinen virtatilalle.

## YMPÄRISTÖTIEDOT

| | |
|---|---|
| Ympäristön lämpötila, käyttö | –20 °C ... +60 °C |
| Ympäristölämpötila, varasto | –30 °C ... +70 °C |
| Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) | EN 303446-1<br>EN 55032<br>EN 55024<br>EN 61000-3-2<br>EN 61000-3-3 |
| Tuoteturvallisuus | EN 62311:2008 |
| Radiolisenssi | RED |

Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/1142592

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICK YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

SICK on maailmanlaajuinen, johtava teknologiayritys, joka kehittää älykkäitä anturiratkaisuja ja muita integroituja ratkaisuja teolliseen automatisointiin. Teknologiamme asettavat uudet globaalit standardit ja tekevät asiakkaiden teollisista prosesseista tehokkaampia, turvallisempia ja kestävämpiä – sekä logistiikassa että tuotannossa.

SICK käyttää älykkäissä anturiratkaisuissaan alan osaamistaan ja tarjoaa lisäksi sertifioituja konsultointipalveluita. Tarjoamme täydellisen perustan skaalattaville ja räätälöidyille automatisointiratkaisuille ja luomme näin lisäarvoa koko arvoketjussa. Tiivis kumppanuutemme asiakkaidemme kanssa ei ole pelkästään lupaus: yhdessä pystymme parantamaan tuottavuutta ja laatua, suojelemaan terveyttä, varmistamaan turvallisuuden sekä turvaamaan kestävän tulevaisuuden. Empaattisuus ja luottamus ovat läsnä kaikessa, mitä teemme.

SICK on ollut tehtäväänsä omistautunut uranuurtaja jo vuodesta 1946 asti kehittäen innovatiivisia tekniikoita. SICKin globaali verkko kattaa yli 40 maata, ja siksi voimme tarjota palveluita aina lähelläsi. Yhtiön päätoimipaikka on Waldkirchissä, Saksassa, lähellä Freiburgia. Asiakkaamme hyötyvät paikallisten ja globaalien vaatimusten ymmärryksestämme, joka on räätälöityjen ratkaisujemme kulmakivi.

SICK

Sensor Intelligence