SICK.COM



DATALEHTI

ALDIS-R20001GC

Automated Load Detect Ident System
Lokalisointijärjestelmät

SICK Sensor Intelligence



LOKALISOINTIJÄRJESTELMÄT

ALDIS-R20001GC

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
ALDIS-R20001GC	1143775

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) WLAN 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 EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 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/1143775

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