SICK.COM



DATABLAD

ALDIS-R20001GC

Automated Load Detect Ident System
Lokaliseringssystemer

SICK Sensor Intelligence



LOKALISERINGSSYSTEMER

ALDIS-R20001GC

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
ALDIS-R20001GC	1143775

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/Automated_Load_Detect_Ident_System

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Produktkategori	Gateway- og Cloud-løsninger
Anvendelsesområde	Indendørs og udendørs områder
Identifikationsteknologi	RFID
Sensor	Accelerationssensor, Magnetometer, Termometer
Rækkevidde	≤ 2 m
Optiske visninger	3 (LED) Statusvisninger
Intern computer	1 GB, DD3, dual-core Cortex-A7 med Cortex-M4 co-processor
Intern database	16 GB
Driftssystem	Linux med Micro Services
Ecosystem	Docker
Brugergrænseflade	TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager, Portainer, TEMS Web interface
Dataprotokol	MQTT, REST API
Dataformat	JSON
Konnektivitet	Mobilkommunikation (4G) WLAN LAN
Mobilt radionetværk	Global dækning, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100
Anvendelsesområde	Europa, Mellemøst, Afrika, APAC ekskl. Japan
Husets materiale	Polyamid PA6
Husfarve	Lyseblå (RAL 5012)
Husdimensioner (B x D x H)	162 mm x 32 mm x 128 mm
Indeholdt i levering	TDC-E210GC med ALDIS softwaremodul, RFID-skrive-/læseenhed med integreret antenne RFU620

MEKANIK/ELEKTRICITET

Forsyningsspænding	24 V DC (9 V DC ... 36 V DC)
Effektforbrug	2,4 W
Kapslingsklasse	IP20 (i henhold til DIN EN 60529)

GRÆNSEFLADER

Ethernet		✓ (2)
	Transmissionshastighed	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
	Elektrisk tilslutning	RJ45
Wireless LAN		✓
	Transmissionshastighed	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
	Protokol	IEEE 802.11 b/g/n
USB		✓
Seriel		✓
	Elektrisk tilslutning	Micro-Fit (20-polet)
CAN-bus		✓ (2)
	Transmissionshastighed	1 Mbit/s, Indstillelig
	Protokol	J1939, CANOpen
	Elektrisk tilslutning	Micro-Fit (20-polet)
Indgange/udgange		
	I/O	6 analoge indgange (konfigurerbare, strøm og spænding), 6 digitale ind-/udgange (konfigurerbare), 2 ekstra digitale indgange, 2 ekstra digitale udgange [1]
Optiske visninger		3, LED, Statusvisninger
Tilslutninger		
	Molex	1x 14 pin hunstik (PWR, DIO'er og analoge indgange)
	Molex	1x 20 pin hunstik (ekstra DIO'er, 1-leder, RS-232, RS-422/485 / SSI, CAN A, CAN B)
	Ethernet	1x ETH0
	Ethernet	1x ETH1
	USB 2.0	1x type A
	SMA	2x antennetilslutning
	MCX	1x antennetilslutning
	USB	1 x Micro-B (intern)
Konfigurationsinterface		Web-interface, REST API

[1] Analog måling af spænding (0 - 36 V) med en målenøjagtighed på ±(0,2 %+30 mV), strøm (0 - 32 mA), med en målenøjagtighed på ±(1 %+0,1 mA), indgangsmodstand 27,5 kΩ typisk for spændingsmodus, 100 Ω typisk for strømmodus.

OMGIVELSESDATA

Omgivelsestemperatur, drift	–20 °C ... +60 °C
Omgivelsestemperatur, lager	–30 °C ... +70 °C
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	EN 303446-1 EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Produktsikkerhed	EN 62311:2008
Radiotilladelse	RED

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1143775

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence