SICK.COM



DATABLAD

ALDIS-R20001GC

Automated Load Detect Ident System
Lokaliseringssystem

SICK Sensor Intelligence



LOKALISERINGSSYSTEM

ALDIS-R20001GC

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
ALDIS-R20001GC	1143775

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/Automated_Load_Detect_Ident_System

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Produktkategori	Gateway- och cloud-lösningar
Användningsområde	Inomhus- och utomhusområden
Identifieringsteknik	RFID
Sensor	Accelerationssensor, Magnetometer, Termometer
Räckvidd	≤ 2 m
Optiska indikeringar	3 (LED) Statusindikeringar
Intern dator	1 GB, DD3, dual-core Cortex-A7 med Cortex-M4 co-processor
Internt minne	16 GB
Operativsystem	Linux med Micro Services
Ecosystem	Docker
Användargränssnitt	TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager, Portainer, TEMS Web interface
Dataprotokoll	MQTT, REST API
Dataformat	JSON
Uppkoppling	Mobilnät (4G) WLAN LAN
Mobilnät	Global täckning, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100
Användningsregion	Europa, Mellanöstern, Afrika, APAC utan Japan
Husmaterial	Amidplast PA6
Kapslingsfärg	Ljusblå (RAL 5012)
Mått, hus (B x D x H)	162 mm x 32 mm x 128 mm
Leveransomfattning	TDC-E210GC med ALDIS-programmodul, RFID med integrerad antenn RFU620

MEKANIK/ELEKTROTEKNIK

Matningsspänning	24 V DC (9 V DC ... 36 V DC)
Effektförbrukning	2,4 W
IP-klassning	IP20 (enligt DIN EN 60529)

GRÄNSSNITT

Ethernet		✓ (2)
	Dataöverföringshastighet	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
	Elektrisk anslutning	RJ45
Wireless LAN		✓
	Dataöverföringshastighet	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
	Protokoll	IEEE 802.11 b/g/n
USB		✓
Seriell		✓
	Elektrisk anslutning	Micro-Fit (20-polig)
CAN-buss		✓ (2)
	Dataöverföringshastighet	1 Mbit/s, inställbar
	Protokoll	J1939, CANOpen
	Elektrisk anslutning	Micro-Fit (20-polig)
Ingångar/utgångar		
	I/O	6 analoga ingångar (konfigurerbara, ström och spänning), 6 digitala ingångar/utgångar (konfigurerbara), 2 ytterligare digitala ingångar, 2 ytterligare digitala utgångar [1]
Optiska indikeringar		3, LED, Statusindikeringar
Anslutningar		
	Molex	1x 14 stift hylskontakt (PWR, DIO:er och analogingångar)
	Molex	1x 20 stift hylskontakt (ytterligare DIO:er, 1 ledare, RS-232, RS-422/485 / SSI, CAN A, CAN B)
	Ethernet	1x ETH0
	Ethernet	1x ETH1
	USB 2.0	1x typ A
	SMA	2x antennanslutning
	MCX	1x antennanslutning
	USB	1 x Micro-B (intern)
Konfigurationsgränssnitt		Webbgränssnitt, REST API

[1] Analog mätning av elektrisk spänning (0–36 V) med en mätnoggrannhet på ±(0,2 % +30 mV), ström (0–32 mA), med en mätnoggrannhet på ±(1 % +0,1 mA), ingångsmotstånd 27,5 kΩ typiskt för spänningsläge, 100 Ω typiskt för strömläge.

OMGIVNINGSDATA

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

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/1143775

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence