SICK.COM



DATASHEET

ALDIS-R20001GC

Automated Load Detect Ident System
Lokalisatiesystemen

SICK Sensor Intelligence



LOKALISATIESYSTEMEN

ALDIS-R20001GC

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
ALDIS-R20001GC	1143775

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/Automated_Load_Detect_Ident_System

GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Productcategorie	Gateway- en cloudoplossingen
Toepassingsbereik	Binnen- en buitenruimtes
Identificatietechnologie	RFID
Sensor	Acceleratiesensor, Magnetometer, Thermometer
Reikwijdte	≤ 2 m
Optische indicatoren	3 (LED) Statusweergaven
Interne computer	1 GB, DD3, dual-core Cortex-A7 met Cortex-M4 co-processor
Interne geheugen	16 GB
Besturingssysteem	Linux met Micro Services
Ecosysteem	Docker
Gebruikersinterface	TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager, Portainer, TEMS Web interface
Gegevensprotocol	MQTT, REST API
Dataformaat	JSON
Connectiviteit	Draadloze communicatie (4G) WLAN LAN
Mobiel telefoonnet	Wereldwijde dekking, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100
Gebruiksregio	Europa, Midden-Oosten, Afrika, APAC zonder Japan
Materiaal behuizing	Polyamide PA6
Kleur behuizing	Lichtblauw (RAL 5012)
Behuizingsafmetingen (B x D x H)	162 mm x 32 mm x 128 mm
Leveringsomvang	TDC-E210GC met ALDIS softwaremodule, RFID-schrijf-/leesapparaat met geïntegreerde antenne RFU620

MECHANISCH/ELEKTRISCH

Voedingsspanning	24 V DC (9 V DC ... 36 V DC)
Opgenomen vermogen	2,4 W

Isolatieklasse	IP20 (Volgens DIN EN 60529)

INTERFACES

Ethernet		✓ (2)
	Datatransmissiesnelheid	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
	Elektrische aansluiting	RJ45
Wireless LAN		✓
	Datatransmissiesnelheid	≤ 65 Mbit/s, Single band 2,4 GHz
	Protocol	IEEE 802.11 b/g/n
USB		✓
Serieel		✓
	Elektrische aansluiting	Micro-Fit (20-pins)
CAN-bus		✓ (2)
	Datatransmissiesnelheid	1 Mbit/s, instelbaar
	Protocol	J1939, CANOpen
	Elektrische aansluiting	Micro-Fit (20-pins)
Inputs/outputs		
	I/O	6 analoge ingangen (configureerbaar, stroom en spanning), 6 digitale in-/uitgangen (configureerbaar), 2 extra digitale ingangen, 2 extra digitale uitgangen [1]
Optische indicatoren		3, LED, Statusweergaven
Aansluitingen		
	Molex	1x 14 pin bus (PWR, DIO's en analoge inputs)
	Molex	1x 20 pin bus (daarnaast DIO's, 1-draads, RS-232, RS-422/485 / SSI, CAN A, CAN B)
	Ethernet	1x ETH0
	Ethernet	1x ETH1
	USB 2.0	1x type A
	SMA	2x antenneaansluiting
	MCX	1x antenneaansluiting
	USB	1 x Micro-B (intern)
Configuratie-interface		Webinterface, REST API

[1] Analoge meting van spanning (0 - 36 V) met een meetnauwkeurigheid van ±(0,2%+30 mV), stroom (0 - 32 mA), met een meetnauwkeurigheid van ±(1%+0,1 mA), inputweerstand 27,5 kΩ typisch voor spanningsmodus, 100 Ω typisch voor stroommodus.

OMGEVINGSGEGEVENS

Omgevingstemperatuur bedrijf	–20 °C ... +60 °C
Omgevingstemperatuur magazijn	–30 °C ... +70 °C
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 303446-1 EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Productveiligheid	EN 62311:2008
RF toelating	RED

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/1143775

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.

SICK
Sensor Intelligence