SICK.COM



DATENBLATT

ALDIS-R20001GC

Automated Load Detect Ident System
Lokalisierungssysteme

SICK Sensor Intelligence



LOKALISIERUNGSSYSTEME

ALDIS-R20001GC

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
ALDIS-R20001GC	1143775

Weitere Geräteausführungen und Zubehör auf www.sick.com/Automated_Load_Detect_Ident_System

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Produktkategorie	Gateway- und Cloudlösungen
Einsatzbereich	Innen- und Außenbereich
Identifikationstechnologie	RFID
Sensor	Beschleunigungssensor, Magnetometer, Thermometer
Reichweite	≤ 2 m
Optische Anzeigen	3 (LED) Statusanzeigen
Interner Rechner	1GB, DD3, dual-core Cortex-A7 mit Cortex-M4 co-processor
Interner Speicher	16 GB
Betriebssystem	Linux mit Micro Services
Ecosystem	Docker
Benutzeroberfläche	TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager, Portainer, TEMS Web interface
Datenprotokoll	MQTT, REST API
Datenformat	JSON
Konnektivität	Mobilfunk (4G) WLAN LAN
Mobilfunknetz	Globale Abdeckung, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100
Einsatzregion	Europa, Mittlerer Osten, Afrika, APAC ohne Japan
Gehäusematerial	Polyamid PA6
Gehäusefarbe	Lichtblau (RAL 5012)
Gehäuseabmessungen (B x T x H)	162 mm x 32 mm x 128 mm
Lieferumfang	TDC-E210GC mit ALDIS Softwaremodul, RFID-Schreib-/Lesegerät mit integrierter Antenne RFU620

MECHANIK/ELEKTRIK

Versorgungsspannung	24 V DC (9 V DC ... 36 V DC)
Leistungsaufnahme	2,4 W
Schutzart	IP20 (nach DIN EN 60529)

SCHNITTSTELLEN

Ethernet		✓ (2)
	Datenübertragungsrate	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
	Elektrischer Anschluss	RJ45
Wireless LAN		✓
	Datenübertragungsrate	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
	Protokoll	IEEE 802.11 b/g/n
USB		✓
Seriell		✓
	Elektrischer Anschluss	Micro-Fit (20-polig)
CAN-Bus		✓ (2)
	Datenübertragungsrate	1 Mbit/s, einstellbar
	Protokoll	J1939, CANOpen
	Elektrischer Anschluss	Micro-Fit (20-polig)
Eingänge/Ausgänge		
	I/O	6 analoge Eingänge (konfigurierbar, Strom und Spannung), 6 digitale Ein-/Ausgänge (konfigurierbar), 2 zusätzliche digitale Eingänge, 2 zusätzliche digitale Ausgänge [1]
Optische Anzeigen		3, LED, Statusanzeigen
Anschlüsse		
	Molex	1x 14 Pin Buchse (PWR, DIOs und Analog-Eingänge)
	Molex	1x 20 Pin Buchse (zusätzlich DIOs, 1-Draht, RS-232, RS-422/485/SSI, CAN A, CAN B)
	Ethernet	1x ETH0
	Ethernet	1x ETH1
	USB 2.0	1x Typ A
	SMA	2x Antennenanschluss
	MCX	1x Antennenanschluss
	USB	1 x Micro-B (intern)
Konfigurationsschnittstelle		Web-Interface, REST API

[1] Analoge Messung von Spannung (0 - 36 V) mit einer Genauigkeit von ±(0,2%+30mV), Strom (0 - 32 mA), mit einer Genauigkeit von ±(1%+0,1mA), Eingangswiderstand 27,5 kΩ typisch für Spannungsmodus, 100 Ω typisch für Strommodus.

UMGEBUNGSDATEN

Umgebungstemperatur Betrieb	–20 °C ... +60 °C
Umgebungstemperatur Lager	–30 °C ... +70 °C
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 303446-1 EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Produktsicherheit	EN 62311:2008
Funkzulassung	RED

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/1143775

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.

SICK

Sensor Intelligence