SICK.COM



KARTA CHARAKTERYSTYKI

ALDIS-R20001GC

Automated Load Detect Ident System
Systemy lokalizacji

SICK Sensor Intelligence



SYSTEMY LOKALIZACJI

ALDIS-R20001GC

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

Typ	Nr artykułu
ALDIS-R20001GC	1143775

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów na stronie www.sick.com/Automated_Load_Detect_Ident_System

SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE

CECHY

Kategoria produktu	Rozwiązania w zakresie bram i chmur
Obszar zastosowania	Obszar wewnętrzny i zewnętrzny
Urządzenia do identyfikacji	RFID
Czujnik	Czujnik przyspieszenia, Magnetometr, Termometr
Zasięg	≤ 2 m
Wskazania optyczne	3 (LED) Wskaźniki statusu
Komputer wewnętrzny	1 GB, DD3, Dual-Core Cortex-A7 z koprocesorem Cortex-M4
Pamięć wewnętrzna	16 GB
System operacyjny	Linux z Micro Services
Ecosystem	Docker
Interfejs użytkownika	TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager, Portainer, interfejs internetowy TEMS
Protokół danych	MQTT, REST API
Format danych	JSON
Łączność	Sieć telefonii komórkowej (4G) WLAN LAN
Sieć telefonii komórkowej	Globalny zasięg, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100
Region zastosowania	Europa, Bliski Wschód, Afryka, APAC bez Japonii
Materiał obudowy	Poliamid PA6
Kolor obudowy	Jasnoniebieski (RAL 5012)
Wymiary obudowy (szer. x gł. x wys.)	162 mm x 32 mm x 128 mm
Zakres dostawy	TDC-E210GC z modułem oprogramowania ALDIS, czytnik RFID ze zintegrowaną anteną RFU620

MECHANIKA/ELEKTRYKA

Napięcie zasilające	24 V DC (9 V DC ... 36 V DC)
Pobór mocy	2,4 W
Stopień ochrony	IP20 (wg DIN EN 60529)

INTERFEJSY

Ethernet		✓ (2)
	Prędkość przesyłania danych	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
	Przyłącze elektryczne	RJ45
Wireless LAN		✓
	Prędkość przesyłania danych	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
	Protokół	IEEE 802.11 b/g/n
USB		✓
Szeregowy		✓
	Przyłącze elektryczne	Micro-Fit (20-pinowe)
Magistrala CAN		✓ (2)
	Prędkość przesyłania danych	1 Mbit/s, Nastawne
	Protokół	J1939, CANOpen
	Przyłącze elektryczne	Micro-Fit (20-pinowe)
Wejścia/wyjścia		
	I/O	6 wejść analogowych (z możliwością konfiguracji, natężenie i napięcie), 6 wejść/wyjść cyfrowych (z możliwością konfiguracji), 2 dodatkowe wejścia cyfrowe, 2 dodatkowe wyjścia cyfrowe [1)]
Wskazania optyczne		3, LED, Wskaźniki statusu
Przyłącza		
	Molex	1x, gniazdo kontaktowe 14-stykowe (PWR, DIOs i wejścia analogowe)
	Molex	1x, gniazdo kontaktowe 20-stykowe (dodatkowo DIOs, 1-przewodowy, RS-232, RS-422/485 / SSI, CAN A, CAN B)
	Ethernet	1x ETH0
	Ethernet	1x ETH1
	USB 2.0	1x typ A
	SMA	2x przyłącze antenowe
	MCX	1x przyłącze antenowe
	USB	1 x Micro-B (wewnętrzne)
Interfejs do konfiguracji		Interfejs WWW, REST API

[1)] Analogowy pomiar napięcia (0–36 V) z dokładnością ±(0,2%+30 mV), prądu (0–32 mA), z dokładnością ±(1%+0,1 mA), rezystancji wejściowej 27,5 kΩ – typowej dla trybu napięciowego, 100 Ω – typowej dla trybu prądowego.

DANE DOTYCZĄCE OTOCZENIA

Temperatura otoczenia podczas pracy	–20 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–30 °C ... +70 °C
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 303446-1 EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Bezpieczeństwo produktu	EN 62311:2008
Aprobata radiowa	RED

Więcej informacji, a także odpowiednie akcesoria, przykłady zastosowań i materiały do pobrania, takie jak modele wymiarowe CAD, instrukcje eksploatacji i oprogramowanie, można znaleźć na pod adresem www.sick.com/1143775

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
W SKRÓCIE

SICK to wiodąca na świecie firma technologiczna, oferująca inteligentne rozwiązania czujnikowe oraz rozwiązania zintegrowane do automatyki przemysłowej. Nasze technologie wyznaczają globalne standardy i sprawiają, że procesy przemysłowe stają się bardziej wydajne, bezpieczniejsze i bardziej zrównoważone, zarówno w logistyce, jak też w produkcji.

SICK łączy inteligencję czujników ze zrozumieniem branży oraz certyfikowanymi usługami doradczymi. Oferujemy idealną podstawę dla skalowalnych oraz indywidualnie dostosowanych rozwiązań automatyzacyjnych i generujemy wartość dodaną wzdłuż całego łańcucha tworzenia wartości. Nasze ścisłe partnerstwo z naszymi Klientami to coś więcej, niż tylko obietnica – wspólnie zwiększamy wydajność produkcji, podnosimy jakość, chronimy zdrowie i bezpieczeństwo, a także dbamy o zrównoważoną przyszłość. Wszystko to czynimy z empatią i zaufaniem.

SICK tworzy z pasją i w poczuciu pionierskiego ducha nowe technologie już od 1946 roku. Dzięki globalnej sieci placówek firma SICK jest obecna w 40 krajach na całym świecie – zawsze blisko swoich Klientów. Siedziba główna firmy znajduje się w Waldkirch w Niemczech, niedaleko Freiburga. Nasi Klienci czerpią korzyści z naszego zrozumienia wymogów lokalnych i globalnych, które przekładamy na dostosowane do potrzeb rozwiązania.

SICK
Sensor Intelligence