SICK.COM



DATOVÝ LIST

ALDIS-R20012AC

Automated Load Detect Ident System
Lokalizační systémy

SICK Sensor Intelligence



LOKALIZAČNÍ SYSTÉMY

ALDIS-R20012AC

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
ALDIS-R20012AC	1142593

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/Automated_Load_Detect_Ident_System

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Kategorie produktů	Řešení s komunikační bránou a cloudová řešení
Oblast použití	Uvnitř budov a venku
Identifikační technologie	RFID
Senzoru	Senzor zrychlení, Magnetometr, Teploměr
Dosah	≤ 2 m
Optické ukazatele	3 (LED) Indikátory stavu
Interní počítač	1 GB, DD3, dual-core Cortex-A7 s co-procesorem Cortex-M4
Interní paměť	16 GB
Operační systém	Linux s Micro Services
Ecosystem	Docker
Uživatelské rozhraní	TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager, Portainer, TEMS Web interface
Datový protokol	MQTT, REST API
Datový formát	JSON
Konektivita	Mobilní telefonie (4G) WLAN LAN
Mobilní telefonní síť	Globální pokrytí, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100
Oblast použití	Severní Amerika, Latinská Amerika
Materiál pouzdra	Polyamid PA6
Barva pouzdra	Světle modrá (RAL 5012)
Rozměry pláště (š × h × v)	162 mm x 32 mm x 128 mm
Obsah dodávky	TDC-E210GC se softwarovým modulem ALDIS, RFID čtecí a zapisovací jednotka s integrovanou anténou RFU620

MECHANIKA/ELEKTRIKA

Napájecí napětí	24 V DC (9 V DC ... 36 V DC)
Příkon	2,4 W

Krytí	IP20 (podle normy ČSN EN 60529)

ROZHRANÍ

Ethernet		✓ (2)
	Datová přenosová rychlost	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
	Elektrické připojení	RJ45
Wireless LAN		✓
	Datová přenosová rychlost	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
	Protokol	IEEE 802.11 b/g/n
USB		✓
Sériový		✓
	Elektrické připojení	Micro-Fit (20pinové)
Sběrnice CAN		✓ (2)
	Datová přenosová rychlost	1 Mbit/s, nastavitelný
	Protokol	J1939, CANOpen
	Elektrické připojení	Micro-Fit (20pinové)
Vstupy/výstupy		
	I/O	6 analogových vstupů (s možností konfigurace, elektrický proud a napětí), 6 digitálních vstupů/výstupů (s možností konfigurace), 2 přídavné digitální vstupy, 2 přídavné digitální výstupy [1]
Optické ukazatele		3, LED, Indikátory stavu
Přípojky		
	Molex	1× 14 pinová zásuvka (PWR, DIO a analogové vstupy)
	Molex	1× 20 pinová zásuvka (navíc DIO, 1 vodič, RS-232, RS-422/485 / SSI, CAN A, CAN B)
	Ethernet	1× ETH0
	Ethernet	1× ETH1
	USB 2.0	1× typ A
	SMA	2× přípojka antény
	MCX	1× přípojka antény
	USB	1 x Micro-B (interní)
Konfigurační rozhraní		Webové rozhraní, REST API

[1] Analogové měření napětí (0–36 V) s přesností ± (0,2 % + 30 mV), proudu (0–32 mA) s přesností ± (1 % + 0,1 mA), vstupního odporu 27,5 kΩ typicky pro napěťový režim, 100 Ω typicky pro proudový režim.

ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

Teplota okolí provoz	–20 °C ... +60 °C
Teplota okolního prostředí skladu	–30 °C ... +70 °C
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 303446-1 EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Bezpečnost produktů	EN 62311:2008
Schválení technické způsobilosti rádiového zařízení k provozu	RED

Další informace, vhodné příslušenství, příklady použití a soubory ke stažení, jako jsou rozměrové modely CAD, provozní návody a software, naleznete na adrese www.sick.com/1142593

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

PŘEHLED SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK je přední technologickou firmou poskytující inteligentní senzorová a integrovaná řešení pro průmyslovou automatizaci. Naše technologie nastavují globální standardy – vaše průmyslové procesy díky nim budou jak v logistice, tak ve výrobě účinnější, bezpečnější a udržitelnější.

Společnost SICK propojuje inteligentní senzoriku s porozuměním odvětví a certifikovaným poradenstvím. Poskytujeme ideální základ pro škálovatelná automatizační řešení na míru a vytváříme přidanou hodnotu napříč celým hodnotovým řetězcem. Naše úzké partnerství se zákazníky je víc než jen slib: společně udržitelně zvyšujeme produktivitu a kvalitu, chráníme zdraví a bezpečnost a zajišťujeme budoucnost. Vše s empatií a na bázi důvěry.

S vášní a průkopnickým duchem vyvíjí společnost SICK od roku 1946 inovativní technologie. Díky globální síti přibližně ve 40 zemích působí společnost SICK po celém světě a nachází se vždy ve vaší blízkosti. Hlavní sídlo firmy je ve Waldkirchu nedaleko Freiburgu v Německu. Naší zákazníci profitují z našeho porozumění lokálním i globálním požadavkům, které převádíme v individuálně přizpůsobená řešení.

SICK
Sensor Intelligence