SICK.COM



HOJA DE DATOS

ALDIS-R20011AC

Automated Load Detect Ident System
Sistemas de localización

SICK Sensor Intelligence



SISTEMAS DE LOCALIZACIÓN

ALDIS-R20011AC

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
ALDIS-R20011AC	1143776

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/Automated_Load_Detect_Ident_System

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Categoría de producto	Soluciones de pasarela y de nube
Aplicación	En interiores y en exteriores
Tecnología de identificación	RFID
Sensor	Sensor de aceleración, Magnetómetros, Termómetros
Alcance	≤ 2 m
Indicadores visuales	3 (LED) Visualizadores de estado
Procesador interno	1 GB, DD3, dual core Cortex A7 con coprocesador Cortex M4
Memoria interna	16 GB
Sistema operativo	Linux con microservicios
Ecosistema	Docker
Interfaz de usuario	TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager, Portainer, interfaz web TEMS
Protocolo de datos	MQTT, REST API
Formato de datos	JSON
Conectividad	Telefonía móvil (4G) WLAN LAN
Red de telefonía móvil	Cobertura global, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100
Región de utilización	Norteamérica, Latinoamérica
Material de la carcasa	Poliamida PA6
Color de caja	Azul luminoso (RAL 5012)
Dimensiones de la carcasa (anch. x prof. x alt.)	162 mm x 32 mm x 128 mm
Elementos suministrados	TDC-E210GC con módulo de software ALDIS, dispositivo de lectura y escritura RFID con antena integrada RFU620

MECÁNICA/ELECTRÓNICA

Tensión de alimentación	24 V DC (9 V DC ... 36 V DC)
Consumo de energía	2,4 W

Grado de protección	IP20 (Según DIN EN 60529)

INTERFAZ

Ethernet		✓ (2)
	Velocidad de transmisión de datos	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
	Conexión eléctrica	RJ45
Wireless LAN		✓
	Velocidad de transmisión de datos	≤ 65 Mbit/s, Banda única 2,4 GHz
	Protocolo	IEEE 802.11 b/g/n
USB		✓
Serie		✓
	Conexión eléctrica	Micro-Fit (20 polos)
Bus CAN		✓ (2)
	Velocidad de transmisión de datos	1 Mbit/s, ajustable
	Protocolo	J1939, CANOpen
	Conexión eléctrica	Micro-Fit (20 polos)
Entradas/salidas		
	I/O	6 entradas analógicas (configurables, corriente y tensión), 6 entradas/salidas digitales (configurables), 2 entradas digitales adicionales, 2 salidas digitales adicionales [1]
Indicadores visuales		3, LED, Visualizadores de estado
Conexiones		
	Molex	1x conector hembra de 14 pines (PWR, DIO y entradas analógicas)
	Molex	1x conector hembra de 20 pines (DIO adicionales, 1 conductor, RS-232, RS-422/485 / SSI, CAN A, CAN B)
	Ethernet	1x ETH0
	Ethernet	1x ETH1
	USB 2.0	1x tipo A
	SMA	2x conexión de antena
	MCX	1x conexión de antena
	USB	1 x Micro-B (interno)
Interface de configuración		Interfaz web, REST API

[1] Medición analógica de la tensión (0 - 36 V) con una exactitud de medición de ±(0,2 % + 30 mV), la intensidad (0 - 32 mA), con una exactitud de medición de ± (1 % + 0,1 mA), resistencia de entrada 27,5 kΩ típica para el modo de tensión, 100 Ω típica para el modo de corriente.

DATOS DE AMBIENTE

Operación a temperatura ambiente	–20 °C ... +60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	–30 °C ... +70 °C
Autorización para tipo de equipo de radio	EN 303446-1 EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Seguridad de los productos	EN 62311:2008
Autorización para tipo de equipo de radio	RED

Encontrará más información, así como los accesorios adecuados, ejemplos de aplicación y descargas, tales como modelos CAD dimensionales, instrucciones de uso y software, en www.sick.com/1143776

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN RESUMEN

SICK es uno de los líderes tecnológicos mundiales en soluciones de sensores inteligentes y soluciones integradas en la automatización industrial. Nuestras tecnologías emplean estándares globales y hacen sus procesos industriales más eficientes y sostenibles, tanto en la logística como en la producción.

SICK combina la inteligencia sensórica con su sólido conocimiento del sector y servicios certificados de asesoramiento. Aportamos la base perfecta para unas soluciones de automatización escalables y personalizadas y ofrecemos valor añadido en toda la cadena de adquisición de valor. La estrecha colaboración que mantenemos con nuestros clientes es algo más que una promesa: unidos aumentamos la productividad, mejoramos la calidad, protegemos la salud y la seguridad y garantizamos un futuro sostenible. Todo ello con empatía y con confianza.

Con pasión y espíritu pionero, SICK lleva desde 1946 desarrollando innovaciones tecnológicas. Gracias a nuestra red mundial presente en unos 40 países SICK mantiene una presencia global que siempre está cerca de usted. La sede principal de la empresa se encuentra en Waldkirch, en las proximidades de Friburgo, Alemania. Gracias a nuestra comprensión de las necesidades tanto locales como globales, nuestros clientes se benefician de unas soluciones hechas a medida.

SICK
Sensor Intelligence