SICK.COM



TEKNIK SAYFA

ALDIS-R20002GC

Automated Load Detect Ident System
Yer tespit sistemleri

SICK Sensor Intelligence



YER TESPIT SISTEMLERI

ALDIS-R20002GC

SIPARIŞ BILGILERI

Tip	Stok no.
ALDIS-R20002GC	1142592

Diğer cihaz modelleri ve aksesuarlar için bkz. www.sick.com/Automated_Load_Detect_Ident_System

AYRINTILI TEKNIK BILGILER

ÖZELLIKLER

Ürün kategorisi	Gateway ve bulut çözümleri
Uygulama alanı	İç ve dış alan
Tanımlama teknolojisi	RFID
Sensör	İvmelenme sensörü, Manyetometre, Termometre
Tarama mesafesi	≤ 2 m
Optik göstergeler	3 (LED) Durum göstergeleri
Dahili bilgisayar	1 GB, DD3, Cortex-M4 yardımcı işlemcili çift çekirdekli Cortex-A7
Dahili hafıza	16 GB
Çalışma sistemi	Micro Services ile Linux
Ekosistem	Docker
Kullanıcı arayüzü	TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager, Portainer, TEMS Web interface
Veri protokolü	MQTT, REST API
Veri formatı	JSON
Bağlanabilirlik	Kablosuz bağlantı (4G) WLAN LAN
Mobil telefon şebekesi	Global kapsama, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100
Kullanım bölgesi	Avrupa, Orta Güney, Afrika, Japonya hariç APAC
Gövde malzemesi	Poliamid PA6
Gövde rengi	Açık mavi (RAL 5012)
Gövde boyutları (G x Y x D)	162 mm x 32 mm x 128 mm
Teslimat Kapsamı	ALDIS yazılım modüllü TDC-E210GC, entegre RFU620 antenli RFID yazma/okuma cihazı

MEKANIK/ELEKTRIK

Besleme Gerilimi	24 V DC (9 V DC ... 36 V DC)
Güç tüketimi	2,4 W
Koruma sınıfı	IP20 (DIN EN 60529'a göre)

2026-08-01 15:41:10 · YANLIŞLAR VE DEĞIŞIKLIKLER IÇIN HAKLAR SAKLIDIR

ARAYÜZLER

Ethernet		✓ (2)
	Veri aktarma hızı	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
	Elektrik bağlantısı	RJ45
Wireless LAN		✓
	Veri aktarma hızı	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
	Protokol	IEEE 802.11 b/g/n
USB		✓
Seri		✓
	Elektrik bağlantısı	Micro-Fit (20 pin)
CAN-Bus		✓ (2)
	Veri aktarma hızı	1 Mbit/s, ayarlanabilir
	Protokol	J1939, CANOpen
	Elektrik bağlantısı	Micro-Fit (20 pin)
Girişler/Çıkışlar		
	I/O	6 analog giriş (yapılandırılabilir, akım ve gerilim), 6 dijital giriş (yapılandırılabilir), 2 ek dijital giriş, 2 ek dijital çıkış [1]
Optik göstergeler		3, LED, Durum göstergeleri
Bağlantılar		
	Molex	1x 14 pin dişi kontakt (PWR, DIO'lar ve analog girişler)
	Molex	1x 20 pin dişi kontakt (ek olarak DIO'lar, 1 tel, RS-232, RS-422/485 / SSI, CAN A, CAN B)
	Ethernet	1x ETH0
	Ethernet	1x ETH1
	USB 2.0	1x Tip A
	SMA	2x anten bağlantısı
	MCX	1x anten bağlantısı
	USB	1 x Micro-B (dahili)
Konfigürasyon arayüzü		Web arayüzü, REST API

[1] ±(%0,2+30 mV) ölçüm hassasiyetiyle gerilimin (0 - 36 V), ±(%1+0,1 mA) ölçüm hassasiyetiyle akımın (0 - 32 mA) analog ölçümü, gerilim modu için tipik giriş direnci 27,5 kΩ, akım modu için tipik 100 Ω.

ORTAM VERILERI

Çalışma ortamı sıcaklığı	–20 °C ... +60 °C
Depo ortam sıcaklığı	–30 °C ... +70 °C
Elektromanyetik uyumluluk (EMV)	EN 303446-1 EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Ürün güvenliği	EN 62311:2008
Radyo ekipmanları tip onayı	RED

Daha fazla bilgi, uygun aksesuarlar, uygulama örnekleri ve CAD ölçü modelleri, kullanım kılavuzları ve yazılım gibi indirmeler için bkz.: www.sick.com/1142592

SICK AG
WALDKİRCH
GERMANY
SİCK.COM

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel otomasyon alanında akıllı sensör çözümleri ve entegre çözümler sunan, dünya genelinde lider bir teknoloji şirketidir. Teknolojilerimiz küresel standartlar belirler ve endüstriyel proseslerinizi hem lojistik hem de üretim alanında daha verimli, daha güvenli ve daha sürdürülebilir hale getirir.

SICK, sensör zekasını sektör bilgisi ve sertifikalı danışmanlık hizmetleriyle birleştirir. Ölçeklenebilir ve özel olarak tasarlanmış otomasyon çözümleri için ideal bir temel sunuyor ve tüm değer zinciri boyunca katma değer oluşturuyoruz. Müşterilerimizle olan yakın iş birliğimiz yalnızca bir sözden ibaret değildir: Birlikte verimliliği artırır, kaliteyi yükseltir, sağlık ile güvenliği korur ve geleceği kalıcı şekilde güvence altına alırız. Tüm bunları empati ve güven çerçevesinde yaparız.

1946 yılından bu yana SICK, tutku ve öncü ruhla yenilikçi teknolojiler geliştirmektedir. Yaklaşık 40 ülkedeki küresel ağı sayesinde SICK dünya çapında faaliyet göstermektedir ve her zaman size yakındır. Şirketin genel merkezi, Almanya'nın Freiburg yakınlarındaki Waldkirch'tedir. Müşterilerimiz, yerel ve küresel gereksinimlere ilişkin bilgi birikimimizden faydalanır; biz de bu gereksinimleri ihtiyaca özel çözümlere dönüştürürüz.

SICK

Sensor Intelligence