SICK.COM



FICHA DE DADOS

ALDIS-R20001GC

Automated Load Detect Ident System
Sistemas de localização

SICK Sensor Intelligence



SISTEMAS DE LOCALIZAÇÃO

ALDIS-R20001GC

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
ALDIS-R20001GC	1143775

Outras versões do aparelho e acessórios em www.sick.com/Automated_Load_Detect_Ident_System

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

CARACTERÍSTICAS

Categoria do produto	Soluções de Gateway e Cloud
Área de aplicação	Áreas internas e externas
Tecnologia de identificação	RFID
Sensor	Sensor de aceleração, Magnetômetro, Termômetro
Alcance	≤ 2 m
Indicações ópticas	3 (LED) Indicações de estado
Computador interno	1 GB, DD3, dual-core Cortex-A7 com co-processador Cortex-M4
Memória interna	16 GB
Sistema operativo	Linux com microsserviços
Ecosystem	Docker
Interface de usuário	TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager, Portainer, TEMS Web interface
Protocolo de dados	MQTT, REST API
Formato de dados	JSON
Conectividade	Telefone celular (4G) WLAN LAN
Rede de telefonia móvel	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
Região de operação	Europa, Oriente médio, África, APAC excluindo o Japão
Material da carcaça	Poliamida PA6
Cor da carcaça	Azul claro (RAL 5012)
Dimensões da caixa (L x C x P)	162 mm x 32 mm x 128 mm
Itens fornecidos	TDC-E210GC com módulo de software ALDIS, RFID com antena integrada RFU620

MECÂNICA/SISTEMA ELÉTRICO

Tensão de alimentação	24 V DC (9 V DC ... 36 V DC)
Consumo de energia	2,4 W
Grau de proteção	IP20 (segundo DIN EN 60529)

INTERFACES

Ethernet		✓ (2)
	Taxa de transmissão de dados	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
	Conexão elétrica	RJ45
Wireless LAN		✓
	Taxa de transmissão de dados	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
	Protocolo	IEEE 802.11 b/g/n
USB		✓
Serial		✓
	Conexão elétrica	Micro-Fit (20 pinos)
Barramento CAN		✓ (2)
	Taxa de transmissão de dados	1 Mbit/s, ajustável
	Protocolo	J1939, CANOpen
	Conexão elétrica	Micro-Fit (20 pinos)
Entradas/saídas		
	I/O	6 entradas analógicas (configuráveis, corrente e tensão), 6 entradas/saídas digitais (configuráveis), 2 entradas digitais adicionais, 2 saídas digitais adicionais [1]
Indicações ópticas		3, LED, Indicações de estado
Conexões		
	Molex	1x conector fêmea de 14 pins (PWR, DIOs e entradas analógicas)
	Molex	1x conector fêmea de 20 pins (DIOs adicionais, 1 condutor, RS-232, RS-422/485 / SSI, CAN A, CAN B)
	Ethernet	1x ETH0
	Ethernet	1x ETH1
	USB 2.0	1x Tipo A
	SMA	2x conexões da antena
	MCX	1x conexão da antena
	USB	1 x Micro-B (interno)
Interface de configuração		Interface Web, REST API

[1] Medição analógica de tensão (0 - 36 V) com precisão de ±(0,2%+30 mV), corrente (0 - 32 mA), com precisão de ±(1%+0,1 mA), resistência de entrada de 27,5 kΩ típica para modo de tensão, 100 Ω típica para modo de corrente.

DADOS AMBIENTAIS

Temperatura ambiente, operação	–20 °C ... +60 °C
Temperatura ambiente, depósito	–30 °C ... +70 °C
Compatibilidade eletromagnética (EMV)	EN 303446-1 EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Segurança de produto	EN 62311:2008
Autorização de uso de radiofrequência	RED

Informações adicionais, bem como acessórios adequados, exemplos de aplicação e downloads, como modelos dimensionais em CAD, manuais de instruções e software, podem ser encontrados em www.sick.com/1143775

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

A SICK EM SÍNTESE

A SICK é uma empresa global líder em tecnologia, especializada em soluções inteligentes de sensores e soluções integradas para automação industrial. Nossas tecnologias estabelecem padrões globais e tornam seus processos industriais mais eficientes, seguros e sustentáveis – tanto na logística quanto na produção.

A SICK combina inteligência de sensores com profundo conhecimento setorial e serviços de consultoria certificados. Oferecemos a base ideal para soluções de automação escaláveis e personalizadas, gerando valor ao longo de toda a cadeia de valor. Nossa estreita parceria com os clientes é mais do que uma promessa: juntos, aumentamos a produtividade, elevamos a qualidade, protegemos a saúde e a segurança e garantimos um futuro sustentável. Tudo isso com empatia e confiança.

Com paixão e espírito pioneiro, a SICK desenvolve tecnologias inovadoras desde 1946. Graças a uma rede global presente em cerca de 40 países, a SICK atua mundialmente e está sempre próxima de você. A sede da empresa está localizada em Waldkirch, próximo a Freiburg, na Alemanha. Nossos clientes se beneficiam do nosso entendimento das demandas locais e globais, que traduzimos em soluções sob medida.

SICK
Sensor Intelligence