SICK.COM



SCHEDA TECNICA

ALDIS-R20001GC

Automated Load Detect Ident System
Sistemi di localizzazione

SICK Sensor Intelligence



SISTEMI DI LOCALIZZAZIONE

ALDIS-R20001GC

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
ALDIS-R20001GC	1143775

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/Automated_Load_Detect_Ident_System

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

CARATTERISTICHE

Categoria di prodotto	Soluzioni gateway e cloud
Campo d'impiego	Ambiente interno ed esterno
Tecnologia d'identificazione	RFID
Sensore	Sensore di accelerazione, Magnetometro, Termometro
Distanza di lavoro	≤ 2 m
Indicatori LED	3 (LED) Indicazioni di stato
Computer interno	1 GB, DD3, dual-core Cortex-A7 con coprocessore Cortex-M4
Memoria interna	16 GB
Sistema operativo	Linux con Micro Services
Ecosystem	Docker
Interfaccia utente	TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager, Portainer, TEMS Web interface
Protocollo dati	MQTT, REST API
Formato dati	JSON
Connettività	Telefonia mobile (4G) WLAN LAN
Rete radio mobile	Copertura globale, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100
Regione di impiego	Europa, Medio Oriente, Africa, APAC senza Giappone
Materiale della custodia	Poliammide PA6
Colore housing	Blu luce (RAL 5012)
Dimensioni custodia (P x L x H)	162 mm x 32 mm x 128 mm
Dotazione di fornitura	TDC-E210GC con modulo software ALDIS, dispositivo di scrittura e lettura RFID con antenna integrata RFU620

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	24 V DC (9 V DC ... 36 V DC)
Consumo energetico	2,4 W

Grado di protezione	IP20 (secondo DIN EN 60529)

INTERFACCE

Ethernet		✓ (2)
	Tasso di trasferimento dati	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
	Connessione elettrica	RJ45
Wireless LAN		✓
	Tasso di trasferimento dati	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
	Protocollo	IEEE 802.11 b/g/n
USB		✓
Seriale		✓
	Connessione elettrica	Micro-Fit (20 poli)
CAN-Bus		✓ (2)
	Tasso di trasferimento dati	1 Mbit/s, regolabile
	Protocollo	J1939, CANOpen
	Connessione elettrica	Micro-Fit (20 poli)
Entrate/uscite		
	I/O	6 ingressi analogici (configurabili, corrente e tensione), 6 ingressi/uscite digitali (configurabili), 2 ingressi digitali supplementari, 2 uscite digitali supplementari [1]
Indicatori LED		3, LED, Indicazioni di stato
Collegamenti		
	Molex	14 pin connettore femmina (PWR, DIO e ingressi analogici)
	Molex	20 pin connettore femmina (inoltre DIO, 1 cavo, RS-232, RS-422/485 / SSI, CAN A, CAN B)
	Ethernet	1 ETH0
	Ethernet	1 ETH1
	USB 2.0	1 tipo A
	SMA	2 collegamenti dell'antenna
	MCX	1 collegamento dell'antenna
	USB	1 x Micro-B (interno)
Interfaccia di configurazione		Interfaccia web, REST API

[1] Misurazione analogica della tensione (0 - 36 V) con un'accuratezza di misura di ±(0,2%+30 mV), corrente (0 - 32 mA), con un'accuratezza di misura ±(1%+0,1 mA), resistenza d'ingresso 27,5 kΩ tipica della modalità di tensione, 100 Ω tipiche della modalità di corrente.

DATI AMBIENTALI

Temperatura ambiente di funzionamento	–20 °C ... +60 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	–30 °C ... +70 °C
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 303446-1 EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Sicurezza di prodotto	EN 62311:2008
Omologazione radio	RED

Ulteriori informazioni nonché accessori corrispondenti, esempi di applicazione e download di modelli quotati CAD, istruzioni per l'uso e software sono disponibili all'indirizzo www.sick.com/1143775

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN BREVE

SICK è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale per soluzioni di sensori intelligenti soluzioni per l'automazione industriale integrate. Le nostre tecnologie dettano standard globali e rendono i tuoi processi industriali più efficienti, sicuri e sostenibili, sia nella logistica che nella produzione.

SICK unisce l'intelligenza dei sensori con la comprensione del settore e i servizi di consulenza certificati. Offriamo la base ideale per soluzioni di automazione scalabili e personalizzate, creando valore aggiunto lungo l'intera catena di creazione del valore. La vicinanza ai nostri clienti è più che una mera promessa: insieme, miglioriamo la produttività, aumentiamo la qualità, proteggiamo la salute e la sicurezza e garantiamo che il futuro sia sostenibile. Il tutto con empatia e fiducia.

Dal 1946 SICK sviluppa tecnologie innovative con passione e spirito pionieristico. Grazie alla rete globale di esperti in circa 40 paesi, SICK è presente in tutto il mondo e sempre nelle tue vicinanze.
La sede principale dell'azienda si trova a Waldkirch, presso Friburgo, in Germania. I nostri clienti traggono vantaggio dalla nostra comprensione dei requisiti locali e mondiali, che traduciamo in soluzioni personalizzate.

SICK
Sensor Intelligence