SICK.COM



技術資料

ALDIS-R20001GC

Automated Load Detect Ident System
定位系統

SICK Sensor Intelligence



定位系統

ALDIS-R20001GC

訂購資訊

型號	貨號
ALDIS-R20001GC	1143775

更多裝置規格與配件請參閱： www.sick.com/Automated_Load_Detect_Ident_System

詳細技術資料

特徵

產品類別	閘道器與雲端解決方案
應用範圍	室內與戶外區域
識別技術	RFID
感測器	加速度感測器, 磁強計, 溫度計
掃描範圍	≤ 2 m
指示燈	3 (LED) 狀態顯示
內部計算機	1 GB，DD3，帶有Cortex-M4副處理器的雙核心Cortex-A7
內部記憶庫	16 GB
操作系統	Linux，附微服務
生態系統	Docker
使用者介面	TDC-E裝置管理器，使用者管理器，介面管理器，Portainer，TEMS網絡介面
數據協議	MQTT, REST API
資料格式	JSON
連通性	移動無線電 (4G) WLAN LAN
行動網路	全面蓋板, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100
使用地區	歐洲, 中東, 非洲, APAC，不含日本
外殼材質	聚醯胺PA6
外殼顏色	淡藍色 (RAL 5012)
外殼尺寸（長 x 寬 x 高）	162 mm x 32 mm x 128 mm
供貨範圍	TDC-E210GC，附ALDIS軟體模組，附RFU620整合式天線的RFID讀寫器

機械/電氣

電源電壓	24 V DC (9 V DC ... 36 V DC)
輸入功率	2.4 W
IP等級	IP20 (根據DIN EN 60529)

介面

Ethernet		✓ (2)
	數據傳輸率	10 Mbit/s ... 1,000 Mbit/s
	電氣連接	RJ45
Wireless LAN		✓
	數據傳輸率	≤ 65 Mbit/s, 單頻帶，2.4 GHz
	協議	IEEE 802.11 b/g/n
USB		✓
串列		✓
	電氣連接	Micro-Fit（20Pin）
CAN-Bus		✓ (2)
	數據傳輸率	1 Mbit/s, 可調整
	協議	J1939, CANOpen
	電氣連接	Micro-Fit（20Pin）
輸入/輸出		
	I/O	6個類比輸入（可配置，電流與電壓），6個數位輸入/輸出（可配置），2個附加數位輸入，2個附加數位輸出 [1)]
指示燈		3, LED, 狀態顯示
接頭		
	Molex	1x 14 Pin母接頭 （PWR、數位輸入 / 輸出與類比輸入）
	Molex	1x 20 Pin母接頭 （另外的數位輸入 / 輸出，單導體，RS-232，RS-422/485 / SSI，CAN A，CAN B）
	Ethernet	1x ETH0
	Ethernet	1x ETH1
	USB 2.0	1x A型
	SMA	2x 天線接頭
	MCX	1x 天線接頭
	USB	1 x Micro-B （內部）
配置介面		Web介面, REST API

[1)] 電壓（0 - 36 V）類比量測，量測準確度為±(0.2%+30 mV)，電流（0 - 32 mA）類比量測，量測準確度為±(1%+0.1 mA)，輸入電阻針對電壓模式通常為27.5 kΩ，針對電流模式通常為100 Ω.

環境資料

工作環境溫度	–20 °C ... +60 °C
倉庫環境溫度	–30 °C ... +70 °C
電磁相容性（EMC）	EN 303446-1 EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
產品安全	EN 62311:2008
無線電許可	RED

關於合適配件、應用範例及下載內容（如CAD尺寸模型、操作說明、軟體等）的其他資訊請參閱:
www.sick.com/1143775

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK企業情況總纜

SICK是世界領先的專業為工業自動化提供智慧型感測器解決方案與一體化解決方案的技術企業。我們的技術為全球樹立了標準，令您在物流與生產領域的工業流程更高效、更安全、更具永續性。

SICK將感測器智慧與對行業的深刻理解及獲得認證的顧問服務有機結合。我們提供了打造可擴充的客製化自動化解決方案的理想基礎，並為整條價值創造鏈帶來附加價值。我們與客戶建立了密切的合作夥伴關係，這不止是一項承諾：我們還將攜手改進生產效率，提高品質，保護人員健康與安全，並保障未來的永續發展。這一切都建立在相互理解、相互信任的基礎上。

自1946年創辦開始，SICK始終懷有對技術的熱愛，發揚先驅精神，積極研發一系列創新技術。SICK在全球大約40個國家與地區構建起了網路，以此開展跨國經營，並始終伴您左右。企業總部位於德國弗萊堡附近的瓦爾德基爾希。我們將對本地及全球化要求的認識轉化為客製化解決方案，令客戶大為受益。

SICK
Sensor Intelligence