Datenblatt




# SSG-E210AC

## Telematic Data Collector

EDGE-COMPUTING-GERÄTE

SICK
Sensor Intelligence.



## Bestellinformationen

| Typ | Artikelnr. |
|---|---|
| SSG-E210AC | 1127750 |

**im Lieferumfang enthalten:** TDC-E210AC (1)

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/Telematic_Data_Collector

## Technische Daten im Detail

### Merkmale

| | |
|---|---|
| **Installierte Applikation** | Vorinstallierte Monitoring Connect und Remote Service Connect Applikation |
| **Version** | Minimum Viable Product |
| **Statische Daten** | Gerätename<br>Seriennummer<br>Systemversion<br>(nach erfolgreichem Abonnement der Monitoring Box verfügbar) |
| **Servicedaten** | Übersicht<br>CPU Auslastung<br>Verfügbarer Arbeitsspeicher<br>Innentemperatur<br>(nach erfolgreichem Abonnement der Monitoring Box verfügbar) |
| **Prozessdaten** | Modemverbindungsdauer<br>GSM-Signalstärke<br>(nach erfolgreichem Abonnement der Monitoring Box verfügbar) |
| **Anzahl anschließbarer Monitoring Boxen pro Smart Service Gateway** | 5 bis 10, abhängig vom Datenlieferant |

### Mechanik/Elektrik

| | |
|---|---|
| **Versorgungsspannung** | 24 V DC 9 V DC ... 36 V DC |
| **Leistungsaufnahme** | 2,4 W |
| **Gehäuseabmessungen (B x T x H)** | 162 mm x 32 mm x 101 mm |
| **Gewicht** | 230 g |
| **Gehäusematerial** | Polyamid PA6 |
| **Gehäusefarbe** | Lichtblau (RAL 5012) |
| **Schutzart** | IP20 (nach DIN EN 60529) |

### Performance

| | |
|---|---|
| **Sensor** | Beschleunigungssensor<br>Magnetometer<br>Thermometer |
| **Interner Rechner** | 1GB, DD3, Dual-Core Cortex-A7 mit Cortex-M4 Coprozessor |
| **Interner Speicher** | 16 GB |
| **Betriebssystem** | Linux4Microservices, based on Linux Yocto Project 3.1.4 (Dunfell) |
| **Ecosystem** | Docker |
| **Datenprotokoll** | MQTT<br>REST API<br>OPC UA<br>WebSocket |



Irrtümer und Änderungen vorbehalten

| | |
|---|---|
| **Konnektivität** | Mobilfunk (4G)<br>WLAN<br>WPAN<br>LAN |
| **Mobilfunknetz** | LTE TDD: 1900/2300/2500/2600<br>LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600<br>UMTS: 850/900/1700/1900/2100 |
| **Einsatzregion** | Nordamerika, Lateinamerika |

## Schnittstellen

| | |
|---|---|
| **GPS** | ✓ |
| Bemerkung | Satellitenbasiertes Ergänzungssystem L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN |
| Datenübertragungsrate | ≤ 150 Mbit/s, bei Betriebstemperaturen über 60 °C kann die volle 4G-Leistung nicht garantiert werden. |
| Protokoll | GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo |
| Elektrischer Anschluss | MCX |
| **Optische Anzeigen** | ✓ (3) |
| Funktion | Statusanzeigen |
| **Eingänge/Ausgänge** | |
| I/O | 6 analoge Eingänge (konfigurierbar, Strom und Spannung), 6 digitale Ein-/Ausgänge (konfigurierbar), 2 zusätzliche digitale Eingänge, 2 zusätzliche digitale Ausgänge |
| | [1] |

[1] Analoge Messung von Spannung (0 - 36 V) mit einer Genauigkeit von ±(0,2%+30mV), Strom (0 - 32 mA), mit einer Genauigkeit von ±(1%+0,1mA), Eingangswiderstand 27,5 kΩ typisch für Spannungsmodus, 100 Ω typisch für Strommodus.

## Umgebungsdaten

| | |
|---|---|
| **Umgebungstemperatur** | |
| Umgebungstemperatur Betrieb | –20 °C ... +70 °C |
| Umgebungstemperatur Lager | –40 °C ... +85 °C |

## Allgemeine Hinweise

| | |
|---|---|
| **Lieferumfang** | TDC-E210AC mit Remote Service Connect und Monitoring Connect |
| **Vertragsgrundlage** | AVB Software SICK (+Link) |
| **Betreuung** | Wartungs- und Sicherheitsupdates sind enthalten |

## Klassifikationen

| | |
|---|---|
| **ECLASS 6.0** | 19179090 |
| **ECLASS 6.2** | 19179090 |
| **ECLASS 7.0** | 19179090 |
| **ECLASS 8.0** | 19179090 |
| **ECLASS 8.1** | 19179090 |
| **ECLASS 9.0** | 19179090 |
| **ECLASS 10.0** | 19179090 |
| **ECLASS 11.0** | 19179090 |
| **ECLASS 12.0** | 19179090 |
| **UNSPSC 16.0901** | 43222605 |

# SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

**Das ist für uns „Sensor Intelligence."**

# WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com



SICK
Sensor Intelligence.