Datenblatt



SSG-E210GC

Telematic Data Collector

EDGE-COMPUTING-GERÄTE

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
SSG-E210GC	1124771

im Lieferumfang enthalten: TDC-E210GC (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 Seriennummer Systemversion (nach erfolgreichem Abonnement der Monitoring Box verfügbar)
Servicedaten	Übersicht CPU Auslastung Verfügbarer Arbeitsspeicher Innentemperatur (nach erfolgreichem Abonnement der Monitoring Box verfügbar)
Prozessdaten	Modemverbindungsdauer GSM-Signalstärke (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 Magnetometer 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 REST API

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

	OPC UA WebSocket
Konnektivität	Mobilfunk (4G) WLAN WPAN LAN
Mobilfunknetz	Globale Abdeckung LTE TDD: 1900/2300/2500/2600 LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600 UMTS: 850/900/1700/1900/2100
Einsatzregion	Europa, Mittlerer Osten, Afrika, APAC ohne Japan

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-E210GC 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.