Scheda tecnica



SSG-E210GC

Telematic Data Collector

DISPOSITIVI DI EDGE COMPUTING

SICK
Sensor Intelligence.



Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
SSG-E210GC	1124771

contenuto nella dotazione di fornitura: TDC-E210GC (1)

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/Telematic_Data_Collector

Dati tecnici in dettaglio

Caratteristiche

Applicazione installata	Monitoring Connect preinstallato e applicazione Remote Service Connect Applikation
Versione	Minimum Viable Product
Dati statici	Nome dispositivo Numero di serie Versione del sistema (Disponibile previo abbonamento a Monitoring Box)
Dati di servizio	Panoramica Carico CPU Memoria di lavoro disponibile Temperatura interna (Disponibile previo abbonamento a Monitoring Box)
Dati di processo	Durata collegamento modem Intensità di segnale GSM (Disponibile previo abbonamento a Monitoring Box)
Numero di Monitoring Box collegabili pro Smart Service Gateway	Da 5 a 10, a seconda del provider di dati

Caratteristiche meccaniche ed elettriche

Tensione di alimentazione	24 V DC 9 V DC ... 36 V DC
Consumo energetico	2,4 W
Dimensioni custodia (P x L x H)	162 mm x 32 mm x 101 mm
Peso	230 g
Materiale della custodia	Poliammide PA6
Colore housing	Blu luce (RAL 5012)

Prestazione

Sensore	Sensore di accelerazione Magnetometro Termometro
Calcolatore interno	1 GB, DD3, Dual-Core Cortex-A7 con coprocessore Cortex-M4
Memoria interna	16 GB
Sistema operativo	Linux4Microservices, based on Linux Yocto Project 3.1.4 (Dunfell)
Ecosystem	Docker
Protocollo dati	MQTT REST API OPC UA WebSocket

Connettività	Telefonia mobile (4G) WLAN WPAN 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

Interfacce

GPS	✓
Nota	Sistema di completamento basato su satellite L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Tasso di trasferimento dati	≤ 150 Mbit/s, in caso di temperature d'esercizio superiori a 60 °C, non è possibile garantire la massima potenza 4G.
Protocollo	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
Connessione elettrica	MCX
Modem	✓
Nota	4G
Tasso di trasferimento dati	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
Protocollo	IEEE 802.11 b/g/n
Connessione elettrica	RJ45
Ethernet	✓ (2)
Nota	IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
Tasso di trasferimento dati	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
Protocollo	J1939, CANOpen
Connessione elettrica	Micro-Fit (20 poli)
WLAN	✓
Nota	RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
Connessione elettrica	Micro-Fit (20 poli)
WPAN	✓
Nota	1 Mbit/s, regolabile
Connessione elettrica	Connettore maschio USB 2.0 A
Seriale	✓
Nota	USB 2.0
CAN-Bus	✓ (2)
USB	✓
Indicatori LED	✓ (3)
Funzione	Indicazioni di stato
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]

[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	
Temperatura ambiente di funzionamento	–20 °C ... +70 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	–40 °C ... +85 °C

Indicazioni generali

Dotazione di fornitura	TDC-E210GC con Remote Service Connect e Monitoring Connect
Base contrattuale	AVB Software SICK (+Link)
Assistenza	Aggiornamenti manutenzione e sicurezza inclusi

Classificazioni

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

Certificati

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.