Datalehti



SSG-E210GC

Telematic Data Collector

PAIKALLISEN PROSESSOINNIN LAITTEET

SICK
Sensor Intelligence.



tilaustiedot

tyyppi	tuotenumero
SSG-E210GC	1124771

sisältyy toimitukseen: TDC-E210GC (1)

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/Telematic_Data_Collector

yksityiskohtaiset tekniset tiedot

Ominaisuudet

Asennettu sovellus	Esiasennettu Monitoring Connect ja Remote Service Connect -sovellus
Versio	Minimum Viable Product
Staattiset tiedot	Laitteen nimi Sarjanumero Järjestelmäversio (käytettävissä, kun Monitoring Box -palvelun tilaus on onnistunut)
Huoltotiedot	Yleiskatsaus Keskusyksikön kuormitus Keskusmuisti käytettävissä Sisälämpötila (käytettävissä, kun Monitoring Box -palvelun tilaus on onnistunut)
Prosessitiedot	Modeemin yhdistämisaika GSM-signaalinvoimakkuus (käytettävissä, kun Monitoring Box -palvelun tilaus on onnistunut)
Smart Service -porttia kohden liitettävissä olevien Monitoring Boxien lukumäärä	5 – 10, riippuu tietojen välittäjästä

Mekaniikka/sähkölaitteisto

Syöttöjännite	24 V DC 9 V DC ... 36 V DC
Tehonkulutus	2,4 W
Kotelon mitat (L x S x K)	162 mm x 32 mm x 101 mm
Paino	230 g
Kotelon materiaali	Polyamidi PA6
Kotelon väri	Vaaleansininen (RAL 5012)

Suorituskyky

Anturi	Kiihtyvyysanturi Magnetometri Lämpömittari
Sisäinen laskin	1 GB, DD3, Dual-Core Cortex-A7 ja Cortex-M4-lisäprosessori
Sisäinen muisti	16 GB
Käyttöjärjestelmä	Linux4Microservices, based on Linux Yocto Project 3.1.4 (Dunfell)
Ecosystem	Docker
Tietoprotokolla	MQTT REST API OPC UA WebSocket

Oikeus muutoksiin pidätetään

Liitettävyys	Radio (4G) WLAN WPAN LAN
Matkapuhelinverkko	Globaali suojaus LTE TDD: 1900/2300/2500/2600 LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600 UMTS: 850/900/1700/1900/2100
Käyttöalue	Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka, Aasian ja Tyynenmeren alue ilman Japania

Liitännät

GPS	✓
Huomautus	Satelliittipohjainen täydennysjärjestelmä L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Tiedonsiirtonopeus	≤ 150 Mbit/s, yli 60 °C:n käyttölämpötiloissa 4G-tehoa ei voida taata.
Protokolla	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
Sähköliitäntä	MCX
Modeemi	✓
Huomautus	4G
Tiedonsiirtonopeus	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
Protokolla	IEEE 802.11 b/g/n
Sähköliitäntä	RJ45
Ethernet	✓ (2)
Huomautus	IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
Tiedonsiirtonopeus	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
Protokolla	J1939, CANOpen
Sähköliitäntä	Micro-Fit (20-napainen)
WLAN	✓
Huomautus	RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
Sähköliitäntä	Micro-Fit (20-napainen)
WPAN	✓
Huomautus	1 Mbit/s, säädettävä
Sähköliitäntä	USB 2.0 A -urosliitin
Sarjamuotoinen	✓
Huomautus	USB 2.0
CAN-väylä	✓ (2)
USB	✓
Optiset ilmaisut	✓ (3)
Toiminto	Tilanäyttö
Tulot/lähdöt	
I/O	6 analogiatuloa (konfiguroitavissa, virta ja jännite), 6 digitaalituloa/-lähtöä (konfiguroitavissa), 2 lisädigitaalituloa, 2 lisädigitaalilähtöä [1]

[1] Jännitteen (0–36 V) analoginen mittaus tarkkuudella ±(0,2 % + 30 mV), ja virran (0–32 mA) analoginen mittaus tarkkuudella ±(1 % + 0,1 mA), tuloresistanssi 27,5 kΩ tyypillinen jännitetilalle, 100 Ω tyypillinen virtatilalle.

Ympäristötiedot

Ympäristölämpötila	

Ympäristölämpötila, käyttö	–20 °C ... +70 °C
Ympäristölämpötila, varasto	–40 °C ... +85 °C

Yleisohjeita

Toimituksen sisältö	TDC-E210GC sekä Remote Service Connect ja Monitoring Connect
Sopimuksen perusta	SICK-ohjelmiston yleiset sopimusehdot (+linkki)
Kunnossapito	Huolto- ja turvallisuuspäivitykset sisältyvät

Sertifikaatit

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

Luokitukset

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

Oikeus muutoksiin pidätetään

SICK KONSERNI PÄHKINÄNKUORESSA

SICK on yksi johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisiin sovelluksiin. Ainutlaatuinen tuote- ja palveluvalikoima antaa täydellisen perustan prosessien turvalliseen ja tehokkaaseen ohjaukseen, ihmisten tapaturmilta suojaamiseen ja ympäristövahinkojen torjumiseen.

Meillä on laaja kokemus monilta aloilta. Tunnemme asiakkaiden prosessit ja vaatimukset. Siten älykkäät anturit soveltuvat asiakkaidemme tarpeisiin. Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan sovelluskeskuksissa testataan ja optimoidaan järjestelmäratkaisuja asiakaskohtaisesti. Tämä tekee meistä luotettavan toimittajan ja kehityspartnerin.

Kattavat palvelut täydentävät tarjontamme: SICK LifeTime Services antaa tukensa koneen koko elinkaaren ajan ja pitää huolta turvallisuudesta ja tuottavuudesta.

Tämä on meille “Sensor Intelligence”.

GLOBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.