Datalehti



TDC-E210AC

Telematic Data Collector

PAIKALLISEN PROSESSOINNIN LAITTEET

SICK
Sensor Intelligence.



tilaustiedot

tyyppi	tuotenumero
TDC-E210AC	6079357

sisältyy toimitukseen: GPS-antenni (1), Varavirtaliitäntäjohto (1), LTE-antenni (1), WLAN-antenni (1)

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

yksityiskohtaiset tekniset tiedot

Ominaisuudet

Tuoteluokka	Yhdyskäytävä- ja pilviratkaisut
Asennettu sovellus	Ohjelmoitava peruslaite

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)
Kotelointiluokka	IP20 (DIN EN 60529 mukaan)

Suorituskyky

Anturi	Kiihtyvyysanturi Magnetometri Lämpömittari
Sisäinen tietokone	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
Käyttöliittymä	TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager
Tietoprotokolla	MQTT REST API OPC UA WebSocket
Dataformaatti	JSON
Liitettävyys	Radio (4G) WLAN WPAN LAN
Matkapuhelinverkko	LTE TDD: 1900/2300/2500/2600 LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600 UMTS: 850/900/1700/1900/2100

Oikeus muutoksiin pidätetään

Käyttöalue	Kanada, Taiwan

Liitännät

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

[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-E210AC, jossa matkaviestintäjärjestelmä (ilman tietovirtaa) sis. liitäntäkaapelit ja käyttöohjeen

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

Sertifikaatit

FCC certificate	✓
Radio Approval certificate	✓
Radio Approval certificate Taiwan	✓

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.