Datový list



TDC-E210AC

Telematic Data Collector

PŘÍSTROJE EDGE COMPUTING

SICK
Sensor Intelligence.



Objednací informace

Typ	Výrobek č.
TDC-E210AC	6079357

součástí dodávky: GPS anténa (1), Náhradní elektrický přívodní kabel (1), Anténa LTE (1), WLAN anténa (1)

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/Telematic_Data_Collector

Technická data v detailu

Vlastnosti

Kategorie produktů	Řešení s komunikační bránou a cloudová řešení
Instalovaná aplikace	Programovatelný základní přístroj

Mechanika/elektrika

Napájecí napětí	24 V DC 9 V DC ... 36 V DC
Příkon	2,4 W
Rozměry pláště (š × h × v)	162 mm x 32 mm x 101 mm
Hmotnost	230 g
Materiál pouzdra	Polyamid PA6
Barva pouzdra	Světle modrá (RAL 5012)
Krytí	IP20 (podle normy ČSN EN 60529)

Výkon

Senzoru	Senzor zrychlení Magnetometr Teploměr
Interní počítač	1 GB, DD3, Dual-Core Cortex-A7 s koprocesorem Cortex-M4
Interní paměť	16 GB
Operační systém	Linux4Microservices, based on Linux Yocto Project 3.1.4 (Dunfell)
Ecosystem	Docker
Uživatelské rozhraní	TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager
Datový protokol	MQTT REST API OPC UA WebSocket
Datový formát	JSON
Konektivita	Mobilní telefonie (4G) WLAN WPAN LAN
Mobilní telefonní síť	LTE TDD: 1900/2300/2500/2600 LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600 UMTS: 850/900/1700/1900/2100

Omyly a změny vyhrazeny

Oblast použití	Kanada, Tchaj-wan

Rozhraní

GPS	✓
Poznámka	Doplňkový systém na bázi satelitu L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Protokol	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
Elektrické připojení	MCX
Modem	✓
Poznámka	4G
Datová přenosová rychlost	≤ 150 Mbit/s, při provozních teplotách vyšších než 60 °C nelze zaručit plný výkon 4G.
Ethernet	✓ (2)
Datová přenosová rychlost	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
Elektrické připojení	RJ45
WLAN	✓
Datová přenosová rychlost	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
Protokol	IEEE 802.11 b/g/n
WPAN	✓
Poznámka	IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
Sériový	✓
Poznámka	RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
Elektrické připojení	Micro-Fit (20pinové)
Sběrnice CAN	✓ (2)
Datová přenosová rychlost	1 Mbit/s, nastavitelný
Protokol	J1939, CANOpen
Elektrické připojení	Micro-Fit (20pinové)
USB	✓
Poznámka	USB 2.0
Elektrické připojení	Zástrčka USB 2.0 A
Optické ukazatele	✓ (3)
Funkce	Indikátory stavu
Vstupy/výstupy	
I/O	6 analogových vstupů (s možností konfigurace, elektrický proud a napětí), 6 digitálních vstupů/výstupů (s možností konfigurace), 2 přídavné digitální vstupy, 2 přídavné digitální výstupy [1)]
Konfigurační rozhraní	Webové rozhraní REST API

[1)] Analogové měření napětí (0–36 V) s přesností ± (0,2 % + 30 mV), proudu (0–32 mA) s přesností ± (1 % + 0,1 mA), vstupního odporu 27,5 kΩ typicky pro napěťový režim, 100 Ω typicky pro proudový režim.

Údaje o prostředí

Okolní teplota	
Teplota okolního prostředí při provozu	–20 °C ... +70 °C
Teplota okolního prostředí skladu	–40 °C ... +85 °C

Všeobecné pokyny

Obsah dodávky	TDC-E210AC s mobilní rádiovou komunikací (EU 27 +2, karta SIM M2M) včetně připojovacích kabelů a provozního návodu

Klasifikace

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

Certifikáty

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

Omyly a změny vyhrazeny

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.