Datablad



TDC-E210AC

Telematic Data Collector

EDGE COMPUTING-ENHEDER

SICK
Sensor Intelligence.



bestillingsoplysninger

type	varenr.
TDC-E210AC	6079357

indeholdt i leveringen: GPS-antenne (1), Reservekabel til strømtilslutning (1), LTE-antenne (1), WLAN-antenne (1)

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/Telematic_Data_Collector

oversigt over tekniske data

Egenskaber

Produktkategori	Gateway- og Cloud-løsninger
Installeret applikation	Programmerbar basisenhed

Mekanik/elektricitet

Forsyningsspænding	24 V DC 9 V DC ... 36 V DC
Effektforbrug	2,4 W
Husdimensioner (B x D x H)	162 mm x 32 mm x 101 mm
Vægt	230 g
Husets materiale	Polyamid PA6
Husfarve	Lyseblå (RAL 5012)
Kapslingsklasse	IP20 (i henhold til DIN EN 60529)

Ydelse

Sensor	Accelerationssensor Magnetometer Termometer
Intern computer	1 GB, DD3, Dual-Core Cortex-A7 med Cortex-M4 coprocessor
Intern database	16 GB
Driftssystem	Linux4Microservices, based on Linux Yocto Project 3.1.4 (Dunfell)
Ecosystem	Docker
Brugergrænseflade	TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager
Dataprotokol	MQTT REST API OPC UA WebSocket
Dataformat	JSON
Konnektivitet	Mobilkommunikation (4G) WLAN WPAN LAN
Mobilt radionetværk	LTE TDD: 1900/2300/2500/2600 LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600 UMTS: 850/900/1700/1900/2100

Der tages forbehold for fejl og ændringer

Anvendelsesområde	Canada, Taiwan

Grænseflader

GPS	✓
Bemærkning	Satellitbaseret komplementærsystem L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Protokol	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
Elektrisk tilslutning	MCX
Modem	✓
Bemærkning	4G
Transmissionshastighed	≤ 150 Mbit/s, ved driftstemperaturer på over 60 °C kan der ikke ydes garanti for den komplette 4G-ydelse.
Ethernet	✓ (2)
Transmissionshastighed	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
Elektrisk tilslutning	RJ45
WLAN	✓
Transmissionshastighed	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
Protokol	IEEE 802.11 b/g/n
WPAN	✓
Bemærkning	IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
Seriel	✓
Bemærkning	RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
Elektrisk tilslutning	Micro-Fit (20-polet)
CAN-bus	✓ (2)
Transmissionshastighed	1 Mbit/s, kan indstilles
Protokol	J1939, CANOpen
Elektrisk tilslutning	Micro-Fit (20-polet)
USB	✓
Bemærkning	USB 2.0
Elektrisk tilslutning	USB 2.0 A-stik
Optiske visninger	✓ (3)
Funktion	Statusvisninger
Indgange/udgange	
I/O	6 analoge indgange (konfigurerbare, strøm og spænding), 6 digitale ind-/udgange (konfigurerbare), 2 ekstra digitale indgange, 2 ekstra digitale udgange
	1)
Konfigurationsinterface	Web-interface REST API

1) Analog måling af spænding (0 - 36 V) med en målenøjagtighed på ±(0,2 %+30 mV), strøm (0 - 32 mA), med en målenøjagtighed på ±(1 %+0,1 mA), indgangsmodstand 27,5 kΩ typisk for spændingsmodus, 100 Ω typisk for strømmodus.

Omgivelsesdata

Omgivelsestemperatur	
Omgivelsestemperatur, drift	–20 °C ... +70 °C
Omgivelsestemperatur, lager	–40 °C ... +85 °C

Generelle henvisninger

Indeholdt i levering	TDC-E210AC med mobilkommunikation (EU 27+2 500 MB dataflow) inkl. tilslutningskabler og betjeningsvejledning

Klassifikationer

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

Certifikater

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

Der tages forbehold for fejl og ændringer

OVERBLIK OVER SICK

SICKer en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med “Sensor Intelligence”.

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.