Datablad



TDC-E210AC

Telematic Data Collector

EDGE COMPUTING-ENHETER

SICK
Sensor Intelligence.



beställningsinformation

typ	artikel nr
TDC-E210AC	6079357

ingår i leveransen: GPS-antenn (1), Ersättnings-strömanslutningskabel (1), LTE-antenn (1), WiFi-antenn (1)

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/Telematic_Data_Collector

tekniska data i detalj

Kännetecken

Produktkategori	Gateway- och cloud-lösningar
Installerad applikation	Programmerbar basenhet

Mekanik/elektroteknik

Matningsspänning	24 V DC 9 V DC ... 36 V DC
Effektförbrukning	2,4 W
Mått, hus (B x D x H)	162 mm x 32 mm x 101 mm
Vikt	230 g
Husmaterial	Amidplast PA6
Kapslingsfärg	Ljusblå (RAL 5012)
IP-klassning	IP20 (enligt DIN EN 60529)

Prestanda

Sensor	Accelerationssensor Magnetometer Termometer
Intern dator	1 GB, DD3, Dual-Core Cortex-A7 med Cortex-M4-coprocessor
Internt minne	16 GB
Operativsystem	Linux4Microservices, based on Linux Yocto Project 3.1.4 (Dunfell)
Ecosystem	Docker
Användargränssnitt	TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager
Dataprotokoll	MQTT REST API OPC UA WebSocket
Dataformat	JSON
Uppkoppling	Mobilnät (4G) WLAN WPAN LAN
Mobilnät	LTE TDD: 1900/2300/2500/2600 LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600 UMTS: 850/900/1700/1900/2100

Användningsregion	Kanada, Taiwan

Gränssnitt

GPS	✓
Anmärkning	Satellitbaserade kompletteringssystem L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Protokoll	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
Elektrisk anslutning	MCX
Modem	✓
Anmärkning	4G
Dataöverföringshastighet	≤ 150 Mbit/s, full 4G-prestanda kan inte garanteras vid driftstemperaturer över 60 °C.
Ethernet	✓ (2)
Dataöverföringshastighet	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
Elektrisk anslutning	RJ45
WLAN	✓
Dataöverföringshastighet	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
Protokoll	IEEE 802.11 b/g/n
WPAN	✓
Anmärkning	IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
Seriell	✓
Anmärkning	RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
Elektrisk anslutning	Micro-Fit (20-polig)
CAN-buss	✓ (2)
Dataöverföringshastighet	1 Mbit/s, inställbar
Protokoll	J1939, CANOpen
Elektrisk anslutning	Micro-Fit (20-polig)
USB	✓
Anmärkning	USB 2.0
Elektrisk anslutning	USB 2.0 A-kontakt
Optiska indikeringar	✓ (3)
Funktion	Statusindikeringar
Ingångar/utgångar	
I/O	6 analoga ingångar (konfigurerbara, ström och spänning), 6 digitala ingångar/utgångar (konfigurerbara), 2 ytterligare digitala ingångar, 2 ytterligare digitala utgångar [1]
Konfigurationsgränssnitt	Webbgränssnitt REST API

[1] Analog mätning av elektrisk spänning (0–36 V) med en mätnoggrannhet på ±(0,2 % +30 mV), ström (0–32 mA), med en mätnoggrannhet på ±(1 % +0,1 mA), ingångsmotstånd 27,5 kΩ typiskt för spänningsläge, 100 Ω typiskt för strömläge.

Omgivningsdata

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

Allmänna anvisningar

Leveransomfattning	TDC-E210AC med mobilkommunikation (EU 27 + 2, 500 MB dataflöde) inkl. anslutningskablar och bruksanvisning

Klassificeringar

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

Certifikat

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

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder “Sensor Intelligence.”

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.