Datablad



SSG-E210GC

Telematic Data Collector

EDGE COMPUTING-ENHEDER

SICK
Sensor Intelligence.

SSG-E210GC | Telematic Data Collector

EDGE COMPUTING-ENHEDER



bestillingsoplysninger

type	varenr.
SSG-E210GC	1124771

indeholdt i leveringen: TDC-E210GC (1)

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

oversigt over tekniske data

Egenskaber

Installeret applikation	Præinstalleret Monitoring Connect og Remote Service Connect-applikation
Version	Minimum Viable Product
Statiske data	Enhedsnavn Serienummer Systemversion (kan fås, når der er tegnet abonnement på Monitoring Box)
Servicedata	Oversigt CPU-kapacitet Disponibel arbejdshukommelse Indetemperatur (kan fås, når der er tegnet abonnement på Monitoring Box)
Procesdata	Varighed af modemforbindelse GSM-signalstyrke (kan fås, når der er tegnet abonnement på Monitoring Box)
Antal Monitoring Boxe, der kan tilsluttes via Smart Service Gateway	5 til 10, afhængigt at dataleverandøren

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)

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
Dataprotokol	MQTT REST API OPC UA WebSocket

Der tages forbehold for fejl og ændringer

Konnektivitet	Mobilkommunikation (4G) WLAN WPAN LAN
Mobilt radionetværk	Global dækning LTE TDD: 1900/2300/2500/2600 LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600 UMTS: 850/900/1700/1900/2100
Anvendelsesområde	Europa, Mellemøst, Afrika, APAC ekskl. Japan

Grænseflader

GPS	✓
Bemærkning	Satellitbaseret komplementærsystem L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Transmissionshastighed	≤ 150 Mbit/s, ved driftstemperaturer på over 60 °C kan der ikke ydes garanti for den komplette 4G-ydelse.
Protokol	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
Elektrisk tilslutning	MCX
Modem	✓
Bemærkning	4G
Transmissionshastighed	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
Protokol	IEEE 802.11 b/g/n
Elektrisk tilslutning	RJ45
Ethernet	✓ (2)
Bemærkning	IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
Transmissionshastighed	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
Protokol	J1939, CANOpen
Elektrisk tilslutning	Micro-Fit (20-polet)
WLAN	✓
Bemærkning	RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
Elektrisk tilslutning	Micro-Fit (20-polet)
WPAN	✓
Bemærkning	1 Mbit/s, kan indstilles
Elektrisk tilslutning	USB 2.0 A-stik
Seriel	✓
Bemærkning	USB 2.0
CAN-bus	✓ (2)
USB	✓
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]

[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-E210GC med Remote Service Connect og Monitoring Connect
Aftalegrundlag	AVB software SICK (+link)
Vejledning	Vedligeholdelses- og sikkerhedsopdateringer er inkluderet

Certifikater

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

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

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.