Datablad



SSG-E210GC

Telematic Data Collector

EDGE COMPUTING-ENHETER

SICK
Sensor Intelligence.



beställningsinformation

typ	artikel nr
SSG-E210GC	1124771

ingår i leveransen: TDC-E210GC (1)

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

tekniska data i detalj

Kännetecken

Installerad applikation	Förinstallerad Monitoring Connect och Remote Service Connect-applikation
Version	Minimum Viable Product
Statisk data	Enhetsnamn Serienummer Systemversion (tillgänglig med giltigt abonnemang för Monitoring Box)
Servicedata	Översikt CPU-användning Tillgängligt arbetsminne Innetemperatur (tillgänglig med giltigt abonnemang för Monitoring Box)
Processdata	Modemuppkopplingstid GSM-signalstyrka (tillgänglig med giltigt abonnemang för Monitoring Box)
Antal anslutningsbara Monitoring Boxar per Smart Service Gateway	5 till 10, beroende på dataleverantör

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)

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
Dataprotokoll	MQTT REST API OPC UA WebSocket

Uppkoppling	Mobilnät (4G) WLAN WPAN LAN
Mobilnät	Global täckning LTE TDD: 1900/2300/2500/2600 LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600 UMTS: 850/900/1700/1900/2100
Användningsregion	Europa, Mellanöstern, Afrika, APAC utan Japan

Gränssnitt

GPS	✓
Anmärkning	Satellitbaserade kompletteringssystem L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Dataöverföringshastighet	≤ 150 Mbit/s, full 4G-prestanda kan inte garanteras vid driftstemperaturer över 60 °C.
Protokoll	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
Elektrisk anslutning	MCX
Modem	✓
Anmärkning	4G
Dataöverföringshastighet	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
Protokoll	IEEE 802.11 b/g/n
Elektrisk anslutning	RJ45
Ethernet	✓ (2)
Anmärkning	IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
Dataöverföringshastighet	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
Protokoll	J1939, CANOpen
Elektrisk anslutning	Micro-Fit (20-polig)
WLAN	✓
Anmärkning	RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
Elektrisk anslutning	Micro-Fit (20-polig)
WPAN	✓
Anmärkning	1 Mbit/s, inställbar
Elektrisk anslutning	USB 2.0 A-kontakt
Seriell	✓
Anmärkning	USB 2.0
CAN-buss	✓ (2)
USB	✓
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]

[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-E210GC med Remote Service Connect och Monitoring Connect
Grundprincip	AVB Program SICK (+Link)
Support	Underhålls- och säkerhetsuppdateringar ingår

Certifikat

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

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

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.