Datový list



SSG-E210GC

Telematic Data Collector

PŘÍSTROJE EDGE COMPUTING

SICK
Sensor Intelligence.



Objednací informace

Typ	Výrobek č.
SSG-E210GC	1124771

součástí dodávky: TDC-E210GC (1)

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

Technická data v detailu

Vlastnosti

Instalovaná aplikace	Předinstalovaná aplikace Monitoring Connect a Remote Service Connect
Verze	Minimum Viable Product
Statistická data	Název přístroje Sériové číslo Verze systému (k dispozici po úspěšné aktivaci předplatného pro Monitoring Box)
Servisní data	Přehled Vytížení CPU Využitelná pracovní paměť Vnitřní teplota (k dispozici po úspěšné aktivaci předplatného pro Monitoring Box)
Procesní data	Doba trvání připojení modemu Intenzita signálu GSM (k dispozici po úspěšné aktivaci předplatného pro Monitoring Box)
Počet připojitelných aplikací Monitoring Box pro Smart Service Gateway	5 až 10, v závislosti na poskytovateli dat

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)

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
Datový protokol	MQTT REST API OPC UA WebSocket

Konektivita	Mobilní telefonie (4G) WLAN WPAN LAN
Mobilní telefonní síť	Globální pokrytí LTE TDD: 1900/2300/2500/2600 LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600 UMTS: 850/900/1700/1900/2100
Oblast použití	Evropa, Střední východ, Afrika, APAC bez Japonska

Rozhraní

GPS	✓
Poznámka	Doplňkový systém na bázi satelitu L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Datová přenosová rychlost	≤ 150 Mbit/s, při provozních teplotách vyšších než 60 °C nelze zaručit plný výkon 4G.
Protokol	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
Elektrické připojení	MCX
Modem	✓
Poznámka	4G
Datová přenosová rychlost	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
Protokol	IEEE 802.11 b/g/n
Elektrické připojení	RJ45
Ethernet	✓ (2)
Poznámka	IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
Datová přenosová rychlost	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
Protokol	J1939, CANOpen
Elektrické připojení	Micro-Fit (20pinové)
WLAN	✓
Poznámka	RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
Elektrické připojení	Micro-Fit (20pinové)
WPAN	✓
Poznámka	1 Mbit/s, nastavitelný
Elektrické připojení	Zástrčka USB 2.0 A
Sériový	✓
Poznámka	USB 2.0
Sběrnice CAN	✓ (2)
USB	✓
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)]

[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-E210GC s Remote Service Connect a Monitoring Connect
Základ smlouvy	AVB software SICK (+Link)
Správa	Součástí dodávky jsou servisní a bezpečnostní aktualizace.

Certifikáty

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

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

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.