Fiche technique



SSG-E210GC

Telematic Data Collector

DISPOSITIFS D'EDGE COMPUTING

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
SSG-E210GC	1124771

compris dans la livraison: TDC-E210GC (1)

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/Telematic_Data_Collector

caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Application installée	Appli préinstallée Monitoring Connect et Remote Service Connect
Version	Minimum Viable Product
Données statiques	Nom de l'appareil Numéro de série Version du système (disponible après avoir abonné la Monitoring Box)
Données de maintenance	Aperçu Charge de traitement CPU Mémoire de travail disponible Température interne (disponible après avoir abonné la Monitoring Box)
Données de processus	Durée de connexion modem Force du signal GSM (disponible après avoir abonné la Monitoring Box)
Nombre de Monitoring Box raccordables par Smart Service Gateway	5 à 10, en fonction du fournisseur de données

Mécanique/électronique

Tension d'alimentation	24 V DC 9 V DC ... 36 V DC
Puissance absorbée	2,4 W
Dimensions du boîtier (l x P x H)	162 mm x 32 mm x 101 mm
Poids	230 g
Matériau du boîtier	Polyamide PA6
Couleur du boîtier	Bleu clair (RAL 5012)

Performance

Capteur	Capteur d'accélération Magnétomètre Thermomètre
Calculateur interne	1 GB, DD3, Dual-Core Cortex-A7 avec coprocesseur Cortex-M4
Mémoire interne	16 GB
Système d'exploitation	Linux4Microservices, based on Linux Yocto Project 3.1.4 (Dunfell)
Écosystème	Docker
Protocole de données	MQTT REST API OPC UA

	WebSocket
Connectivité des données	Téléphonie mobile (4G) WLAN WPAN LAN
Réseau de téléphonie mobile	Couverture globale LTE TDD: 1900/2300/2500/2600 LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600 UMTS: 850/900/1700/1900/2100
Région d'utilisation	Europe, Moyen Orient, Afrique, APAC sans le Japon

Interfaces

GPS	✓
Remarque	Système de complément sur satellites L1 C/A : WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Taux de transfert des données	≤ 150 Mbit/s, les performances 4G complètes ne peuvent être garanties à des températures de fonctionnement supérieures à 60 °C.
Protocole	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
Raccordement électrique	MCX
Modem	✓
Remarque	4G
Taux de transfert des données	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
Protocole	IEEE 802.11 b/g/n
Raccordement électrique	RJ45
Ethernet	✓ (2)
Remarque	IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
Taux de transfert des données	≤ 65 Mbit/s, Bande unique 2,4 GHz
Protocole	J1939, CANOpen
Raccordement électrique	Micro-Fit (20 pôles)
WLAN	✓
Remarque	RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
Raccordement électrique	Micro-Fit (20 pôles)
WPAN	✓
Remarque	1 Mbit/s, réglable
Raccordement électrique	Connecteur mâle A USB 2.0
Série	✓
Remarque	USB 2.0
Bus CAN	✓ (2)
USB	✓
Indicateurs optiques	✓ (3)
Fonction	Affichages d'état
Entrées/sorties	
I/O	6 entrées analogiques (configurables, courant et tension), 6 entrées/sorties numériques (configurables), 2 entrées numériques supplémentaires, 2 sorties numériques supplémentaires
	[1]

[1] Mesure analogique de la tension (0 à 36 V) avec une précision de mesure de ±(0,2 %+30 mV), courant électrique (0 à 32 mA), avec une précision de mesure de ±(1 %+0,1 mA), résistance d'entrée 27,5 kΩ typique pour le mode de tension, 100 Ω typique pour le mode électrique.

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante	
Température ambiante de fonctionnement	–20 °C ... +70 °C
Température ambiante d'entreposage	–40 °C ... +85 °C

Remarques générales

Contenu de la livraison	TDC-E210GC avec Remote Service Connect et Monitoring Connect
Base contractuelle	Logiciel AVB SICK (+Link)
Encadrement	Les mises à jour de sécurité et dans le cadre de la maintenance sont inclues

Certifications

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

Classifications

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

Fiche technique en ligne

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.