



TDC-E210AC

Telematic Data Collector

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
TDC-E210AC	6079357

Compris dans la livraison: Antenne LTE (1), Antenne réseau local sans fil (1), Antenne GPS (1), Raccordement électrique de remplacement (1)

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

Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Catégorie produit	Solutions de passerelles et de cloud
Application installée	Appareil de base programmable

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
Interface utilisateur	TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager
Protocole de données	MQTT REST API OPC UA WebSocket
Format des données	JSON
Connectivité des données	Téléphonie mobile (4G)WLANWPANLAN
Réseau de téléphonie mobile	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	Amérique du Nord, Amérique latine

Interfaces

GPS	✓
Remarque	Système de complément sur satellites L1 C/A : WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN

¹⁾ Mesure analogique de la tension (0 à 36 V) avec une précision de mesure de $\pm(0,2 \% + 30 \text{ mV})$, courant électrique (0 à 32 mA), avec une précision de mesure de $\pm(1 \% + 0,1 \text{ mA})$, résistance d'entrée 27,5 k Ω typique pour le mode de tension, 100 Ω typique pour le mode électrique.

	Protocole	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
	Raccordement électrique	MCX
Modem		✓
	Remarque	4G
	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.
Ethernet		✓ (2)
	Taux de transfert des données	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
	Raccordement électrique	RJ45
WLAN		✓
	Taux de transfert des données	≤ 65 Mbit/s, Bande unique 2,4 GHz
	Protocole	IEEE 802.11 b/g/n
WPAN		✓
	Remarque	IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
Série		✓
	Remarque	RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
	Raccordement électrique	Micro-Fit (20 pôles)
Bus CAN		✓ (2)
	Protocole	J1939, CANOpen
	Raccordement électrique	Micro-Fit (20 pôles)
USB		✓
	Remarque	USB 2.0
	Raccordement électrique	Connecteur mâle A USB 2.0
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)
Interface de configuration		Interface web REST API

¹⁾ Mesure analogique de la tension (0 à 36 V) avec une précision de mesure de $\pm(0,2 \% + 30 \text{ mV})$, courant électrique (0 à 32 mA), avec une précision de mesure de $\pm(1 \% + 0,1 \text{ mA})$, 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-E210AC avec localisation et communication de téléphonie mobile (EU 27 +2, 500 Mo de flux de données) incluant câbles de raccordement et notice d'instruction
Description	La passerelle met en réseau les capteurs, les machines et les plate-forme IIoT pour la collecte et le prétraitement de données de capteur et de processus locales.

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

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