Hoja de datos



SSG-E210GC

Telematic Data Collector

DISPOSITIVOS DE COMPUTACIÓN EDGE

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
SSG-E210GC	1124771

Incluido en el volumen de suministro: TDC-E210GC (1)

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/Telematic_Data_Collector

Datos técnicos detallados

Características

Aplicación instalada	Aplicación Monitoring Connect y Remote Service Connect preinstalados
Versión	Minimum Viable Product
Datos estáticos	Nombre del dispositivo Número de serie Versión del sistema (disponible con la suscripción a Monitoring Box)
Datos de servicio	Resumen Aprovechamiento de la CPU Memoria disponible Temperatura interior (disponible con la suscripción a Monitoring Box)
Datos de proceso	Duración de la conexión del módem Intensidad de la señal GSM (disponible con la suscripción a Monitoring Box)
Número de Monitoring Box que pueden conectarse en cada Smart Service Gateway	De 5 a 10, en función del proveedor de datos

Mecánica/Electrónica

Tensión de alimentación	24 V DC 9 V DC ... 36 V DC
Consumo de energía	2,4 W
Dimensiones de la carcasa (anch. x prof. x alt.)	162 mm x 32 mm x 101 mm
Peso	230 g
Material de la carcasa	Poliamida PA6
Color de caja	Azul luminoso (RAL 5012)

Rendimiento

Sensor	Sensor de aceleración Magnetómetros Termómetros
Ordenador interno	1 GB, DD3, Dual-Core Cortex-A7 con coprocesador Cortex-M4
Memoria interna	16 GB
Sistema operativo	Linux4Microservices, based on Linux Yocto Project 3.1.4 (Dunfell)
Ecosistema	Docker
Protocolo de datos	MQTT REST API

	OPC UA WebSocket
Conectividad	Telefonía móvil (4G) WLAN WPAN LAN
Red de telefonía móvil	Cobertura global LTE TDD: 1900/2300/2500/2600 LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600 UMTS: 850/900/1700/1900/2100
Región de utilización	Europa, Oriente Medio, África, APAC sin Japón

Interfaz

GPS	✓
Observaciones	Sistema de complemento basado en satélite L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Velocidad de transmisión de datos	≤ 150 Mbit/s, con temperaturas de servicio por encima de 60 °C no puede garantizarse la plena efectividad de la red 4G.
Protocolo	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
Conexión eléctrica	MCX
Módem	✓
Observaciones	4G
Velocidad de transmisión de datos	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
Protocolo	IEEE 802.11 b/g/n
Conexión eléctrica	RJ45
Ethernet	✓ (2)
Observaciones	IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
Velocidad de transmisión de datos	≤ 65 Mbit/s, Banda única 2,4 GHz
Protocolo	J1939, CANOpen
Conexión eléctrica	Micro-Fit (20 polos)
WLAN	✓
Observaciones	RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
Conexión eléctrica	Micro-Fit (20 polos)
WPAN	✓
Observaciones	1 Mbit/s, ajustable
Conexión eléctrica	Conector macho USB 2.0 A
Serie	✓
Observaciones	USB 2.0
Bus CAN	✓ (2)
USB	✓
Indicadores visuales	✓ (3)
Función	Visualizadores de estado
Entradas/salidas	
I/O	6 entradas analógicas (configurables, corriente y tensión), 6 entradas/salidas digitales (configurables), 2 entradas digitales adicionales, 2 salidas digitales adicionales
	[1]

[1] Medición analógica de la tensión (0 - 36 V) con una exactitud de medición de ±(0,2 % + 30 mV), la intensidad (0 - 32 mA), con una exactitud de medición de ± (1 % + 0,1 mA), resistencia de entrada 27,5 kΩ típica para el modo de tensión, 100 Ω típica para el modo de corriente.

Datos de ambiente

Temperatura ambiente	
Temperatura ambiente durante el funcionamiento	–20 °C ... +70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	–40 °C ... +85 °C

Notas generales

Elementos suministrados	TDC-E210GC con Remote Service Connect y Monitoring Connect
Base contractual	Software AVB de SICK (+Link)
Tutoría	Incluye actualizaciones de mantenimiento y seguridad

Certificados

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

Clasificaciones

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

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.