Ficha de dados



SSG-E210GC

Telematic Data Collector

DISPOSITIVOS DE EDGE COMPUTING

SICK
Sensor Intelligence.



informações do pedido

tipo	nº de artigo
SSG-E210GC	1124771

incluído no escopo de fornecimento: TDC-E210GC (1)

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/Telematic_Data_Collector

dados técnicos em detalhe

Características

App instalado	App Monitoring Connect e Remote Service Connect pré-instalado.
Versão	Minimum Viable Product
Dados estáticos	Nome do dispositivo Número de série Versão do sistema (disponível após a assinatura bem-sucedida da Monitoring Box)
Dados de serviço	Vista geral Utilização da CPU Memoria disponível Temperatura interna (disponível após a assinatura bem-sucedida da Monitoring Box)
Dados de processo	Tempo de conexão do modem Intensidade do sinal GSM (disponível após a assinatura bem-sucedida da Monitoring Box)
Número de Monitoring Boxes que podem ser conectadas por Smart Service Gateway	5 a 10, dependendo do fornecedor de dados

Mecânica/sistema elétrico

Tensão de alimentação	24 V DC 9 V DC ... 36 V DC
Consumo de energia	2,4 W
Dimensões da caixa (L x C x P)	162 mm x 32 mm x 101 mm
Peso	230 g
Material da carcaça	Poliamida PA6
Cor da carcaça	Azul claro (RAL 5012)

Performance

Sensor	Sensor de aceleração Magnetômetro Termômetro
Computador interno	1GB, DD3, Dual-Core Cortex-A7 com co-processador Cortex-M4
Memória interna	16 GB
Sistema operativo	Linux4Microservices, based on Linux Yocto Project 3.1.4 (Dunfell)
Ecosystem	Docker
Protocolo de dados	MQTT REST API OPC UA WebSocket

Conectividade	Telefone celular (4G) WLAN WPAN LAN
Rede de telefonia móvel	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
Região de operação	Europa, Oriente médio, África, APAC excluindo o Japão

Interfaces

GPS	✓
Observação	Sistema complementar baseado em satélite L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Taxa de transmissão de dados	≤ 150 Mbit/s, para temperaturas de operação acima de 60 °C, não pode ser garantido o desempenho pleno 4G.
Protocolo	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
Conexão elétrica	MCX
Modem	✓
Observação	4G
Taxa de transmissão de dados	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
Protocolo	IEEE 802.11 b/g/n
Conexão elétrica	RJ45
Ethernet	✓ (2)
Observação	IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
Taxa de transmissão de dados	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
Protocolo	J1939, CANOpen
Conexão elétrica	Micro-Fit (20 pinos)
WLAN	✓
Observação	RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
Conexão elétrica	Micro-Fit (20 pinos)
WPAN	✓
Observação	1 Mbit/s, ajustável
Conexão elétrica	Conector macho USB 2.0 A
Serial	✓
Observação	USB 2.0
Barramento CAN	✓ (2)
USB	✓
Indicações ópticas	✓ (3)
Função	Indicações de estado
Entradas/saídas	
I/O	6 entradas analógicas (configuráveis, corrente e tensão), 6 entradas/saídas digitais (configuráveis), 2 entradas digitais adicionais, 2 saídas digitais adicionais [1]

[1] Medição analógica de tensão (0 - 36 V) com precisão de ±(0,2%+30 mV), corrente (0 - 32 mA), com precisão de ±(1%+0,1 mA), resistência de entrada de 27,5 kΩ típica para modo de tensão, 100 Ω típica para modo de corrente.

Dados ambientais

Temperatura ambiente	
Temperatura ambiente, operação	–20 °C ... +70 °C
Temperatura ambiente, depósito	–40 °C ... +85 °C

Observações gerais

Itens fornecidos	TDC-E210GC com Remote Service Connect e Monitoring Connect.
Base contratual	AVB Software SICK (+Link)
Assistência	Atualizações de manutenção e segurança estão incluídas

Certificados

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

Classificações

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

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa “Sensor Intelligence.”

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.