Ficha de dados



CCL

Cloud Command Link System

SISTEMAS GATEWAY

SICK
Sensor Intelligence.



informações do pedido

tipo	nº de artigo
CCL	A pedido

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

dados técnicos em detalhe

Características

Categoria do produto	Soluções de Gateway e Cloud
Áreas de aplicação	Áreas internas e externas
Produtos suportados	Leitores de códigos baseado em câmera Leitor de código de barras RFID Sensores fotoelétricos
Outras funções	Entradas analógicas protegidas contra sobrecorrente

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 128 mm
Peso	230 g
Material da carcaça	Poliamida PA6
Cor da carcaça	Azul claro (RAL 5012)
Grau de proteção	IP20 (segundo DIN EN 60529)
Conexões	
Molex	1x conector fêmea de 14 pins (PWR, DIOs e entradas analógicas)
Molex	1x conector fêmea de 20 pins (DIOs adicionais, 1 condutor, RS-232, RS-422/485 / SSI, CAN A, CAN B)
Ethernet	1x ETH0
Ethernet	1x ETH1
USB 2.0	1x Tipo A
SMA	2x conexões da antena
MCX	1x conexão da antena
USB	1 x Micro-B (interno)

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	Linux com microsserviços
Ecosystem	Docker
Interface de usuário	TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager, Portainer

Protocolo de dados	MQTT REST API WebSocket Euromap63 OPC UA
Formato de dados	JSON
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, Américas, África, APAC excluindo o Japão

Interfaces

GPS	✓ , sistema complementar baseado em satélite L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Protocolo	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
Conexão elétrica	MCX
Modem	✓ , 4G
Taxa de transmissão de dados	(≤ 150 Mbit/s), Para temperaturas de operação acima de 60 °C, não pode ser garantido o desempenho pleno 4G.
Ethernet	✓ (2)
Taxa de transmissão de dados	(10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s)
Conexão elétrica	RJ45
WLAN	✓
Taxa de transmissão de dados	(≤ 65 Mbit/s), Single Band 2,4 GHz
Protocolo	IEEE 802.11 b/g/n
WPAN	✓ , IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
Serial	✓ , RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
Conexão elétrica	Micro-Fit (20 pinos)
Barramento CAN	✓ (2)
Taxa de transmissão de dados	1 Mbit/s, ajustável
Protocolo	J1939, CANOpen
Conexão elétrica	Micro-Fit (20 pinos)
USB	✓ , USB 2.0
Conexão elétrica	Conector macho USB 2.0 A
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)]
Indicações ópticas	3, LED, Indicações de estado
Interface de configuração	Interface Web REST API

[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, operação	–20 °C ... +70 °C
Temperatura ambiente, depósito	–40 °C ... +85 °C
Carga de impacto	IEC 60068-2-27
Compatibilidade eletromagnética (EMV)	EN 303446-1

	EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Segurança de produto	EN 62311:2008
Autorização de uso de radiofrequência	RED

Observações gerais

Descrição	O sistema de gateway permite a comunicação bidirecional entre dispositivos industriais e sistemas guiados automaticamente.
Itens fornecidos	TDC-E210GC/AC com módulo de software Cloud Command Link, incluindo cabos de conexão e manual de instruções

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.