Hoja de datos



CCL

Cloud Command Link System

SISTEMAS DE PASARELA

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
CCL	Previa solicitud

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

Datos técnicos detallados

Características

Categoría de producto	Soluciones de pasarela y de nube
Campos de aplicación	En interiores y en exteriores
Productos compatibles	Lectores de códigos basados en cámara Lectores de códigos de barras láser Dispositivos de lectura y escritura RFID Fotocélulas
Funciones de servicio	Entradas analógicas protegidas de la sobreintensidad

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 128 mm
Peso	230 g
Material de la carcasa	Poliamida PA6
Color de caja	Azul luminoso (RAL 5012)
Grado de protección	IP20 (Según DIN EN 60529)
Conexiones	
Molex	1x conector hembra de 14 pines (PWR, DIO y entradas analógicas)
Molex	1x conector hembra de 20 pines (DIO adicionales, 1 conductor, RS-232, RS-422/485 / SSI, CAN A, CAN B)
Ethernet	1x ETH0
Ethernet	1x ETH1
USB 2.0	1x tipo A
SMA	2x conexión de antena
MCX	1x conexión de antena
USB	1 x Micro-B (interno)

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	Linux con microservicios
Ecosistema	Docker

Interfaz de usuario	TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager, Portainer
Protocolo de datos	MQTT REST API WebSocket Euromap63 OPC UA
Formato de datos	JSON
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, Américas, África, APAC sin Japón

Interfaz

GPS	✓ , sistema de complemento basado en satélite L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Protocolo	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
Conexión eléctrica	MCX
Módem	✓ , 4G
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.
Ethernet	✓ (2)
Velocidad de transmisión de datos	(10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s)
Conexión eléctrica	RJ45
WLAN	✓
Velocidad de transmisión de datos	(≤ 65 Mbit/s), Banda única 2,4 GHz
Protocolo	IEEE 802.11 b/g/n
WPAN	✓ , IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
Serie	✓ , RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
Conexión eléctrica	Micro-Fit (20 polos)
Bus CAN	✓ (2)
Velocidad de transmisión de datos	1 Mbit/s, ajustable
Protocolo	J1939, CANOpen
Conexión eléctrica	Micro-Fit (20 polos)
USB	✓ , USB 2.0
Conexión eléctrica	Conector macho USB 2.0 A
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)]
Indicadores visuales	3, LED, Visualizadores de estado
Interface de configuración	Interfaz web REST API

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

Efecto de choque	CEI 60068-2-27
Autorización para tipo de equipo de radio	EN 303446-1 EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Seguridad de los productos	EN 62311:2008
Autorización para tipo de equipo de radio	RED

Notas generales

Descripción	El sistema de pasarela (Gateway) permite la comunicación bidireccional entre equipos industriales y sistemas de transporte sin conductor.
Elementos suministrados	TDC-E210GC/AC con el módulo de software Cloud Command Link incluyendo cables de conexión e instrucciones de uso

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.