Datasheet




# CCL

## Cloud Command Link System

GATEWAY-SYSTEMEN

SICK
Sensor Intelligence.



## Bestelinformatie

| Type | Artikelnr. |
|---|---|
| CCL | Op aanvraag |

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/Cloud_Command_Link_System

## Gedetailleerde technische specificaties

### Kenmerken

| | |
|---|---|
| **Productcategorie** | Gateway- en cloudoplossingen |
| **Applicatievoorbeelden** | Binnen- en buitenruimtes |
| **Ondersteunde producten** | Camera codelezer<br>Barcodescanners<br>RFID-schrijf-/leesapparaten<br>Reflextasters en sensoren |
| **Overige functies** | Analoge inputs beveiligd tegen overstroom |

### Mechanisch/Elektrisch

| | |
|---|---|
| **Voedingsspanning** | 24 V DC (9 V DC ... 36 V DC) |
| **Opgenomen vermogen** | 2,4 W |
| **Behuizingsafmetingen (B x D x H)** | 162 mm x 32 mm x 128 mm |
| **Gewicht** | 230 g |
| **Materiaal behuizing** | Polyamide PA6 |
| **Kleur behuizing** | Lichtblauw (RAL 5012) |
| **Isolatieklasse** | IP20 (Volgens DIN EN 60529) |
| **Aansluitingen** | |
| Molex | 1x 14 pin bus (PWR, DIO's en analoge inputs) |
| Molex | 1x 20 pin bus (daarnaast DIO's, 1-draads, RS-232, RS-422/485 / SSI, CAN A, CAN B) |
| Ethernet | 1x ETH0 |
| Ethernet | 1x ETH1 |
| USB 2.0 | 1x type A |
| SMA | 2x antenneaansluiting |
| MCX | 1x antenneaansluiting |
| USB | 1 x Micro-B (intern) |

### Performance

| | |
|---|---|
| **Sensor** | Acceleratiesensor, Magnetometer, Thermometer |
| **Interne computer** | 1 GB, DD3, Dual-Core Cortex-A7 met Cortex-M4 coprocessor |
| **Interne geheugen** | 16 GB |
| **Besturingssysteem** | Linux met Micro Services |
| **Ecosysteem** | Docker |
| **Gebruikersinterface** | TDC-E Device manager, User Manager, Interface Manager, Portainer |

| | |
|---|---|
| **Gegevensprotocol** | MQTT<br>REST API<br>WebSocket<br>Euromap63<br>OPC UA |
| **Dataformaat** | JSON |
| **Connectiviteit** | Draadloze communicatie (4G), WLAN, WPAN, LAN |
| **Mobiel telefoonnet** | Wereldwijde dekking, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100 |
| **Gebruiksregio** | Europa, Midden-Oosten, Americas, Afrika, APAC zonder Japan |

## Interfaces

| | |
|---|---|
| **GPS** | ✓ , aanvullingssysteem op satelietbasis L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN |
| Protocol | GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo |
| Elektrische aansluiting | MCX |
| **Modem** | ✓ , 4G |
| Datatransmissiesnelheid | (≤ 150 Mbit/s), Bij bedrijfstemperaturen boven 60 °C kan het volledige 4G-vermogen niet worden gegarandeerd. |
| **Ethernet** | ✓ (2) |
| Datatransmissiesnelheid | (10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s) |
| Elektrische aansluiting | RJ45 |
| **WLAN** | ✓ |
| Datatransmissiesnelheid | (≤ 65 Mbit/s), Single band 2,4 GHz |
| Protocol | IEEE 802.11 b/g/n |
| **WPAN** | ✓ , IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3 |
| **Serieel** | ✓ , RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire |
| Elektrische aansluiting | Micro-Fit (20-pins) |
| **CAN-bus** | ✓ (2) |
| Datatransmissiesnelheid | 1 Mbit/s, instelbaar |
| Protocol | J1939, CANOpen |
| Elektrische aansluiting | Micro-Fit (20-pins) |
| **USB** | ✓ , USB 2.0 |
| Elektrische aansluiting | USB 2.0 A-stekker |
| **Inputs/outputs** | |
| I/O | 6 analoge ingangen (configureerbaar, stroom en spanning), 6 digitale in-/uitgangen (configureerbaar), 2 extra digitale ingangen, 2 extra digitale uitgangen [1)] |
| **Optische indicatoren** | 3, Led, Statusweergaven |
| **Configuratie-interface** | Webinterface<br>REST API |

[1)] Analoge meting van spanning (0 - 36 V) met een meetnauwkeurigheid van ±(0,2%+30 mV), stroom (0 - 32 mA), met een meetnauwkeurigheid van ±(1%+0,1 mA), inputweerstand 27,5 kΩ typisch voor spanningsmodus, 100 Ω typisch voor stroommodus.

## Omgevingsgegevens

| | |
|---|---|
| **Omgevingstemperatuur in bedrijf** | –20 °C ... +70 °C |
| **Omgevingstemperatuur magazijn** | –40 °C ... +85 °C |
| **Schokbelasting** | IEC 60068-2-27 |
| **Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)** | EN 303446-1 |

| | |
|---|---|
| | EN 55032<br>EN 55024<br>EN 61000-3-2<br>EN 61000-3-3 |
| **Productveiligheid** | EN 62311:2008 |
| **RF toelating** | RED |

## Algemene aanwijzingen

| | |
|---|---|
| **Beschrijving** | Het gateway system maakt bidirectionele communicatie mogelijk tussen industriële apparaten en automatisch geleide transportsystemen. |
| **Leveringsomvang** | TDC-E210GC/AC met Software Module Cloud Command Link incl. aansluitkabels en gebruiksaanwijzing |

## Classificaties

| | |
|---|---|
| **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 IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

**Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.**

# WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com



SICK
Sensor Intelligence.