Datablad



CCL

Cloud Command Link System

GATEWAY-SYSTEMER

SICK
Sensor Intelligence.



bestillingsoplysninger

type	varenr.
CCL	På forespørgsel

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/Cloud_Command_Link_System

oversigt over tekniske data

Egenskaber

Produktkategori	Gateway- og Cloud-løsninger
Anvendelsesområder	Indendørs og udendørs områder
Understøttede produkter	Kamerabaserede kodelæsere Stregkodescannere RFID-skrive-/læseenhed Fotoceller
Yderligere funktioner	Overstrømsbeskyttelse af analogt input

Mekanik/elektricitet

Forsyningsspænding	24 V DC (9 V DC ... 36 V DC)
Effektforbrug	2,4 W
Husdimensioner (B x D x H)	162 mm x 32 mm x 128 mm
Vægt	230 g
Husets materiale	Polyamid PA6
Husfarve	Lyseblå (RAL 5012)
Kapslingsklasse	IP20 (i henhold til DIN EN 60529)
Tilslutninger	
Molex	1x 14 pin hunstik (PWR, DIO'er og analoge indgange)
Molex	1x 20 pin hunstik (ekstra DIO'er, 1-leder, RS-232, RS-422/485 / SSI, CAN A, CAN B)
Ethernet	1x ETH0
Ethernet	1x ETH1
USB 2.0	1x type A
SMA	2x antennetilslutning
MCX	1x antennetilslutning
USB	1 x Micro-B (intern)

Ydelse

Sensor	Accelerationssensor, Magnetometer, Termometer
Intern computer	1 GB, DD3, Dual-Core Cortex-A7 med Cortex-M4 coprocessor
Intern database	16 GB
Driftssystem	Linux med Micro Services
Ecosystem	Docker
Brugergrænseflade	TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager, Portainer

Der tages forbehold for fejl og ændringer

Dataprotokol	MQTT REST API WebSocket Euromap63 OPC UA
Dataformat	JSON
Konnektivitet	Mobilkommunikation (4G), WLAN, WPAN, LAN
Mobilt radionetværk	Global dækning, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100
Anvendelsesområde	Europa, Mellemøst, Nord- og Sydamerika, Afrika, APAC ekskl. Japan

Grænseflader

GPS	✓ , Satellitbaseret komplementærsystem L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Protokol	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
Elektrisk tilslutning	MCX
Modem	✓ , 4G
Transmissionshastighed	(≤ 150 Mbit/s), Ved driftstemperaturer på over 60 °C kan der ikke ydes garanti for den komplette 4G-ydelse.
Ethernet	✓ (2)
Transmissionshastighed	(10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s)
Elektrisk tilslutning	RJ45
WLAN	✓
Transmissionshastighed	(≤ 65 Mbit/s), Single Band 2,4 GHz
Protokol	IEEE 802.11 b/g/n
WPAN	✓ , IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
Seriel	✓ , RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
Elektrisk tilslutning	Micro-Fit (20-polet)
CAN-bus	✓ (2)
Transmissionshastighed	1 Mbit/s, Indstillelig
Protokol	J1939, CANOpen
Elektrisk tilslutning	Micro-Fit (20-polet)
USB	✓ , USB 2.0
Elektrisk tilslutning	USB 2.0 A-stik
Indgange/udgange	
I/O	6 analoge indgange (konfigurerbare, strøm og spænding), 6 digitale ind-/udgange (konfigurerbare), 2 ekstra digitale indgange, 2 ekstra digitale udgange [1)]
Optiske visninger	3, LED, Statusvisninger
Konfigurationsinterface	Web-interface REST API

[1)] Analog måling af spænding (0 - 36 V) med en målenøjagtighed på ±(0,2 %+30 mV), strøm (0 - 32 mA), med en målenøjagtighed på ±(1 %+0,1 mA), indgangsmodstand 27,5 kΩ typisk for spændingsmodus, 100 Ω typisk for strømmodus.

Omgivelsesdata

Omgivelsestemperatur, drift	–20 °C ... +70 °C
Omgivelsestemperatur, lager	–40 °C ... +85 °C
Chokbelastning	IEC 60068-2-27
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	EN 303446-1

	EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Produktsikkerhed	EN 62311:2008
Radiotilladelse	RED

Generelle henvisninger

Beskrivelse	Gateway-systemet muliggør bidirektional kommunikation mellem industrielle anordninger og AGV-systemer.
Indeholdt i levering	TDC-E210GC/AC med Software Module Cloud Command Link inkl. tilslutningskabler og betjeningsvejledning

Klassifikationer

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

Der tages forbehold for fejl og ændringer

OVERBLIK OVER SICK

SICKer en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med “Sensor Intelligence”.

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.