Datový list



CCL

Cloud Command Link System

SYSTÉMY KOMUNIKAČNÍ BRÁNY

SICK
Sensor Intelligence.



Objednací informace

Typ	Výrobek č.
CCL	Na vyžádání

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/Cloud_Command_Link_System

Technická data v detailu

Vlastnosti

Kategorie produktů	Řešení s komunikační bránou a cloudová řešení
Oblasti použití	Uvnitř budov a venku
Podporované výrobky	Kamerové čtečky kódů Čtečka čárových kódů RFID čtecí a zapisovací jednotky Optoelektronické snímače
Další funkce	Analogové vstupy chráněné před nadměrným proudem

Mechanika/elektrika

Napájecí napětí	24 V DC (9 V DC ... 36 V DC)
Příkon	2,4 W
Rozměry pláště (š × h × v)	162 mm x 32 mm x 128 mm
Hmotnost	230 g
Materiál pouzdra	Polyamid PA6
Barva pouzdra	Světle modrá (RAL 5012)
Krytí	IP20 (podle normy ČSN EN 60529)
Přípojky	
Molex	1× 14 pinová zásuvka (PWR, DIO a analogové vstupy)
Molex	1× 20 pinová zásuvka (navíc DIO, 1 vodič, RS-232, RS-422/485 / SSI, CAN A, CAN B)
Ethernet	1× ETH0
Ethernet	1× ETH1
USB 2.0	1× typ A
SMA	2× přípojka antény
MCX	1× přípojka antény
USB	1 x Micro-B (interní)

Výkon

Senzoru	Senzor zrychlení, Magnetometr, Teploměr
Interní počítač	1 GB, DD3, Dual-Core Cortex-A7 s koprocesorem Cortex-M4
Interní paměť	16 GB
Operační systém	Linux s Micro Services
Ecosystem	Docker
Uživatelské rozhraní	TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager, Portainer

Datový protokol	MQTT REST API WebSocket Euromap63 OPC UA
Datový formát	JSON
Konektivita	Mobilní telefonie (4G), WLAN, WPAN, LAN
Mobilní telefonní síť	Globální pokrytí, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100
Oblast použití	Evropa, Střední východ, Americas, Afrika, APAC bez Japonska

Rozhraní

GPS	✓ , doplňkový systém na bázi satelitu L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Protokol	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
Elektrické připojení	MCX
Modem	✓ , 4G
Datová přenosová rychlost	(≤ 150 Mbit/s), Při provozních teplotách vyšších než 60 °C nelze zaručit plný výkon 4G.
Ethernet	✓ (2)
Datová přenosová rychlost	(10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s)
Elektrické připojení	RJ45
WLAN	✓
Datová přenosová rychlost	(≤ 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
Sériový	✓ , RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
Elektrické připojení	Micro-Fit (20pinové)
Sběrnice CAN	✓ (2)
Datová přenosová rychlost	1 Mbit/s, nastavitelný
Protokol	J1939, CANOpen
Elektrické připojení	Micro-Fit (20pinové)
USB	✓ , USB 2.0
Elektrické připojení	Zástrčka USB 2.0 A
Vstupy/výstupy	
I/O	6 analogových vstupů (s možností konfigurace, elektrický proud a napětí), 6 digitálních vstupů/výstupů (s možností konfigurace), 2 přídavné digitální vstupy, 2 přídavné digitální výstupy [1]
Optické ukazatele	3, LED dioda, Indikátory stavu
Konfigurační rozhraní	Webové rozhraní REST API

[1] Analogové měření napětí (0–36 V) s přesností ± (0,2 % + 30 mV), proudu (0–32 mA) s přesností ± (1 % + 0,1 mA), vstupního odporu 27,5 kΩ typicky pro napěťový režim, 100 Ω typicky pro proudový režim.

Údaje o prostředí

Teplota okolního prostředí při provozu	–20 °C ... +70 °C
Teplota okolního prostředí skladu	–40 °C ... +85 °C
Odolnost v rázu	IEC 60068-2-27
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 303446-1 EN 55032

	EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Bezpečnost produktů	EN 62311:2008
Schválení technické způsobilosti rádiového zařízení k provozu	RED

Všeobecné pokyny

Popis	Systém komunikační brány umožňuje obousměrnou komunikaci mezi průmyslovými zařízeními a autonomními transportními systémy.
Obsah dodávky	TDC-E210GC/AC se softwarovým modulem Cloud Command Link včetně připojovacích kabelů a provozního návodu

Klasifikace

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

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.