Karta charakterystyki



CCL

Cloud Command Link System

SYSTEMY BRAM

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
CCL	Na zapytanie

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/Cloud_Command_Link_System

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Kategoria produktu	Rozwiązania w zakresie bram i chmur
Zakresy stosowania	Obszar wewnętrzny i zewnętrzny
Obsługiwane produkty	Wizyjne czytniki kodów Czytniki kodów kreskowych Czytniki RFID Fotoprzekaźniki
Inne funkcje	Ochrona wejść analogowych przed przetężeniem

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	24 V DC (9 V DC ... 36 V DC)
Pobór mocy	2,4 W
Wymiary obudowy (szer. x gł. x wys.)	162 mm x 32 mm x 128 mm
Masa	230 g
Materiał obudowy	Poliamid PA6
Kolor obudowy	Jasnoniebieski (RAL 5012)
Stopień ochrony	IP20 (wg DIN EN 60529)
Przyłącza	
Molex	1x, gniazdo kontaktowe 14-stykowe (PWR, DIOs i wejścia analogowe)
Molex	1x, gniazdo kontaktowe 20-stykowe (dodatkowo DIOs, 1-przewodowy, RS-232, RS-422/485 / SSI, CAN A, CAN B)
Ethernet	1x ETH0
Ethernet	1x ETH1
USB 2.0	1x typ A
SMA	2x przyłącze antenowe
MCX	1x przyłącze antenowe
USB	1 x Micro-B (wewnętrzne)

Wydajność

Czujnik	Czujnik przyspieszenia, Magnetometr, Termometr
Wbudowany komputer	1GB, DD3, Dual-Core Cortex-A7 z koprocesorem Cortex-M4
Pamięć wewnętrzna	16 GB
System operacyjny	Linux z Micro Services
Ecosystem	Docker
Interfejs użytkownika	TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager, Portainer

Protokół danych	MQTT REST API WebSocket Euromap63 OPC UA
Format danych	JSON
Łączność	Sieć telefonii komórkowej (4G), WLAN, WPAN, LAN
Sieć telefonii komórkowej	Globalny zasięg, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100
Region zastosowania	Europa, Bliski Wschód, Ameryki, Afryka, APAC bez Japonii

Interfejsy

GPS	✓ , satelitarny system uzupełniający L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Protokół	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
Przyłącze elektryczne	MCX
Modem	✓ , 4G
Prędkość przesyłania danych	(≤ 150 Mbit/s), Nie można zagwarantować pełnej wydajności 4G w temperaturach roboczych powyżej 60 °C.
Ethernet	✓ (2)
Prędkość przesyłania danych	(10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s)
Przyłącze elektryczne	RJ45
WLAN	✓
Prędkość przesyłania danych	(≤ 65 Mbit/s), Single Band 2,4 GHz
Protokół	IEEE 802.11 b/g/n
WPAN	✓ , IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
Szeregowe	✓ , RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
Przyłącze elektryczne	Micro-Fit (20-pinowe)
Magistrala CAN	✓ (2)
Prędkość przesyłania danych	1 Mbit/s, Nastawne
Protokół	J1939, CANOpen
Przyłącze elektryczne	Micro-Fit (20-pinowe)
USB	✓ , USB 2.0
Przyłącze elektryczne	Wtyk USB 2.0 A
Wejścia/wyjścia	
I/O	6 wejść analogowych (z możliwością konfiguracji, natężenie i napięcie), 6 wejść/wyjść cyfrowych (z możliwością konfiguracji), 2 dodatkowe wejścia cyfrowe, 2 dodatkowe wyjścia cyfrowe [1)]
Wskazania optyczne	3, LED, Wskaźniki statusu
Interfejs do konfiguracji	Interfejs WWW REST API

[1)] Analogowy pomiar napięcia (0–36 V) z dokładnością ±(0,2%+30 mV), prądu (0–32 mA), z dokładnością ±(1%+0,1 mA), rezystancji wejściowej 27,5 kΩ – typowej dla trybu napięciowego, 100 Ω – typowej dla trybu prądowego.

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	–20 °C ... +70 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +85 °C
Odporność na udary	IEC 60068-2-27

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 303446-1 EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Bezpieczeństwo produktu	EN 62311:2008
Aprobata radiowa	RED

Ogólne wskazówki

Opis	System bramy umożliwia komunikację dwukierunkową pomiędzy urządzeniami przemysłowymi oraz systemem transportu samojezdnego.
Zakres dostawy	TDC-E210GC/AC z modułem oprogramowania Cloud Command Link włącznie z przewodami podłączeniowymi oraz instrukcją eksploatacji

Klasyfikacje

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 W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.