



Element systemu (1117588) - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK021103

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zadania

Rejestrowanie, analizowanie i archiwizowanie danych

Obsługiwane produkty

Enkodery
Czytnik kodów
Czytniki RFID
Czujniki LiDAR SICK

Technologia

Architektura ARMv8
Preinstalowana aplikacja SICK SensorApp do systemów śledzenia przesyłek

Pamięć robocza

4 GB DDR4

Pamięć flash

16 GB pamięci eMMC, w tym 12 GB dostępne na aplikacje

Dwie karty pamięci microSD klasy przemysłowej (karta typu flash)
Karta SD-Card 2 musi znajdować się w gnieździe karty przed uruchomieniem urządzenia, nie można jej wkładać w celu użycia dynamicznie w czasie działania.

Karta pamięci (opcjonalnie)

Obsługiwane karty pamięci microSD:

- karta microSD -Card 1: maks. 2 TB (SDXC, SDHC, SD); FAT 12/16/32, EXT 2/3/4; przewidziana do zapisywania specyficznych dla aplikacji danych Alibi
- karta microSD-Card 2: maks. 32 GB (SDHC, SD); FAT 12/16/32, EXT 2/3/4; przewidziana do zapisywania specyficznych dla aplikacji danych klonowania/konfiguracji

Przetwarzanie danych
czujnika

Odpowiednio do zainstalowanej aplikacji SensorApp

Mechanika/elektryka

Elementy obsługowe

Przylącze elektryczne

Power	X1, Zaciski sprężynowe
DIGITAL IO	X2, Zaciski sprężynowe
Dane wyjściowe	X3, Zaciski sprężynowe
Wyzwalacz	X4, Zaciski sprężynowe
Inkrement	X5, Zaciski sprężynowe
Serial A	X6, Zaciski sprężynowe
Szeregowe B	X7, Zaciski sprężynowe
CAN	X8, Zaciski sprężynowe
	X9-X14, RJ45

1 przełącznik wyboru

2 przełączniki S1 i S2 dla GND ISO/GND

Napięcie robocze

24 V DC, $\pm 20\%$ ¹⁾

Prąd roboczy

Ograniczyć do maks. 6 A
z zewnętrznego zasilacza
sieciowego

Pobór mocy

Typ. 15 W (w przypadku pełnego
obciążenia CPU bez
podłączonych czujników)

Moc oddawana

100 W (całkowita, wszystkie
przyłącza)

Prąd wyjściowy

Wyjście przełączające X2 100 mA (na wyjście)

Wyjście przełączające X3 100 mA (na wyjście)

Napięcie zasilania X2 ≤ 700 mA

Napięcie zasilania X4, X5 700 mA (łącznie)

Typ baterii: 1632 3 V (wymenna, nie nadaje się do
ponownego ładowania) ²⁾

Materiał obudowy

Odlew ciśnieniowy ze stopu
aluminium

Kolor obudowy

Aluminium niemalowane

Klasa ochrony

III

Masa

1.475 g

Wymiary (dł. x szer. x wys.)

225 mm x 132,5 mm x 73 mm

¹⁾ Wg EN 61010; dotyczy również wejść cyfrowych.

²⁾ System chemiczny: dwutlenek litowo-manganowy (Li-MnO₂).

Interfejsy

Ethernet	☐ (4)
Funkcja	Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu), Interfejs serwisowy, Transmisja obrazu
Prędkość przesyłania danych	ETH1 – 4: 0,01; 0,1; 1 Gb/s
Protokół	TCP/IP, FTP (przesyłanie obrazu)
Foundation Fieldbus	☐ (2)
Funkcja	Magistrala sieciowa na bazie Ethernet
Prędkość przesyłania danych	10/100 MBit/s
Protokół	ProfiNet, Ethernet/IP, EtherCAT (w przygotowaniu)
Szeregowy	☐ (4)
Funkcja	RS-232, RS-422, RS-485
Prędkość przesyłania danych	RS-232: 115,2 kBaud, RS-422/RS-485: 2 MBaud
CAN	☐
Funkcja	Sieć SICK CAN Sensor Network (Client/Server, multiplexer/serwer), terminacja z możliwością sterowania za pomocą aplikacji
Prędkość przesyłania danych	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
Protokół	CSN (SICK CAN Sensor Network)
USB	☐, USB 2.0
Funkcja	Do konfiguracji, Diagnostyka, aktualizacji oprogramowania wbudowanego
Wejścia/wyjścia cyfrowe	
X2	2 wejścia/wyjścia z możliwością konfiguracji
X2	2 wejścia
X3	4 wyjścia bez izolacji (push pull)
X4	4 wejścia izolowane dla sygnałów wyzwalacza
X5	4 wejścia izolowane dla sygnałów inkrementalnych

Przyłącze wyświetlacza

Przyłącze monitora
do diagnozowania
i serwisu
(w przygotowaniu)

Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna
(EMC)

IEC 61000-6-2:2016 / EN IEC 61000-6-2:2019,
IEC 61000-6-4:2018 / EN IEC 61000-6-4:2019,
IEC 61131-9:2013-09

Odporność na drgania	IEC 60068-2-6: 2007, Sinus IEC 60068-2-64:2008, Szerokie pasmo
Odporność uderowa	EN 60068-2-27:2009-05
Bezpieczeństwo elektryczne	IEC 61010-1:2010 + COR:2011 + A1:2016, modyfikacja + A1:2016/COR1:201
Stopień ochrony	IP20 (Urządzenie musi być zainstalowane w szafie sterowniczej o stopniu ochrony co najmniej IP54)
Warunki otoczenia	Miejsce zastosowania: użytkowanie wewnątrz budynków Wysokość nad poziomem morza: maks. 2000 m Stopień zanieczyszczenia: 1
Temperatura otoczenia podczas pracy	0 °C ... +60 °C ^{1) 2)}
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-20 °C ... +70 °C ¹⁾

¹⁾ Dopuszczalna względna wilgotność powietrza: 0% ... 90% (bez kondensacji).

²⁾ Z uwzględnieniem opisanych wytycznych montażowych, patrz instrukcja eksploatacji. W przypadku zbyt wysokiej temperatury urządzenie zabezpiecza się za pomocą resetu z następującym potem ponownym uruchomieniem.

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat Profinet	
Certyfikat Ethernet/IP	

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK021103

Data wygenerowania podsumowania: 06.09.2026r, g. 09:45