



Element systemu (1127984) - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK022979**

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
Karta pamięci (opcjonalnie)	Karta pamięci MicroSD klasy przemysłowej (karta typu flash) musi znajdować się w gnieździe karty Cloning przed uruchomieniem urządzenia, nie można jej wkładać w celu użycia dynamicznie w czasie działania. Obsługiwane karty pamięci microSD: • karta microSD Cloning: 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
Szeregowe B	X7, Zaciski sprężynowe
CAN	X8, Zaciski sprężynowe
	X9-X14, RJ45

1 przelacznik wyboru

2 przelaczniki 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
przylącza)

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 (wymieniana, nie nadaje się do
ponownego ładowania) ²⁾

Materiał obudowy

Odlew ciśnieniowy ze stopu
aluminium

Kolor obudowy

Aluminium niemalowane

Klasa ochrony

III

Masa

1.435 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	☐ (2)
Funkcja	Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu), Interfejs serwisowy, Transmisja obrazu
Prędkość przesyłania danych	ETH1 – 2: 0,01; 0,1; 1 Gb/s
Protokół	TCP/IP, FTP (przesyłanie obrazu)
Szeregowy	☐ (2)
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 uderzeniowa	EN 60068-2-27:2009-05
Bezpieczeństwo elektryczne	IEC 61010-1:2010 + COR:2011 + A1:2016, modyfikiert + 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 pracy0 °C ... +60 °C^{1) 2)}

Temperatura otoczenia podczas przechowywania-20 °C ... +70 °C¹⁾

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-SICK022979
---------	---------------