



Produkt do integracji (1112345) serii SIM2x00 - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK020249**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

## Cechy

Kategoria produktu

Programowalny

Generacja

Trzecia generacja

Obsługiwane produkty

Czujniki 2D i 3D LiDAR  
Wizyjne czytniki kodów  
Czytniki kodów kreskowych  
Czytniki RFID  
Czujniki pomiaru przemieszczeń  
Enkodery inkrementalne i absolutne  
Fotoprzełączniki

Procesor

2 x Cortex-A72

Pamięć robocza

4 GB DDR4

Pamięć flash

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

Oprogramowanie do programowania SICK AppStudio

Zestaw narzędzi

SICK Algorithmus API

Inne funkcje

Dedykowany sterownik magistrali sieciowej

## Mechanika/elektryka

## Przyłącza

Power	X1, Zaciski sprężynowe
DIGITAL IO	X2, Zaciski sprężynowe <sup>1)</sup>
Dane wyjściowe	X3, Zaciski sprężynowe
Input A	X4, Zaciski sprężynowe
Input B	X5, Zaciski sprężynowe
Serial A	X6, Zaciski sprężynowe
Szeregowe B	X7, Zaciski sprężynowe
CAN	X8, Zaciski sprężynowe
Ethernet	X9-X12, RJ45
Sieć przemysłowa	X13-X14, RJ45
USB	1 x Micro-B
DISPLAY	(w przygotowaniu)

Napięcie zasilające	24 V DC, $\pm 20\%$
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	$\leq 700$ mA
Napięcie zasilania X4, X5	700 mA (łącznie)
Stopień ochrony	IP20
Klasa ochrony	III
Bezpieczeństwo elektryczne	EN 61010
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Kolor obudowy	Aluminium (nielakierowane)
Masa	1.475 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	225,5 mm x 132,5 mm x 83 mm

<sup>1)</sup>W przygotowaniu.

## Interfejsy

Ethernet	☒ (4) , TCP/IP, FTP, OPC UA, MQTT, RS-232, RS-422, RS-485, USB 2.0	
Uwaga	X9-X12	
Funkcja	Wyprowadzenie danych, Konfiguracja, aktualizacji oprogramowania wbudowanego, Transmisja obrazu Magistrala sieciowa bazująca na porcie Dual Port Ethernet IO-Link Master, (w przygotowaniu) Interfejs szeregowy Sieć SICK CAN Sensor Network CSN (kontroler CAN/urządzenie CAN, multiplekser/serwer) z dołączanym terminatorem Do konfiguracji, Diagnostyka, aktualizacji oprogramowania wbudowanego	
Prędkość przesyłania danych	10/100/1000/2500 Mb/s  10/100 Mbit/s ≤ 230 kBaud RS-232: 115,2 kBaud, RS-422/RS-485: 2 MBaud 20 kbit/s ... 1 Mbit/s	
Interfejsy użytkownika		Serwer WWW (GUI)
Zapis i odczyt danych		Zapis obrazów i danych przy użyciu opcjonalnej karty pamięci microSD, pamięci wewnętrznej RAM i zewnętrznego serwera FTP
Karta(y) pamięci		Dwie karty pamięci microSD (karta typu flash) do zastosowań przemysłowych; obsługiwane karty MicroSD:
Wejścia/wyjścia cyfrowe		
DIGITAL IO	2 wejścia/wyjścia (z możliwością konfiguracji, w tym IO-Link (w przygotowaniu))	
Dane wyjściowe	4 wyjścia (nieizolowane)	
Input A/B	Każdorazowo 4 wejścia (izolowany)	
Elementy obsługowe		1 przełącznik wyboru

## Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	IEC 61000-6-2:2016 / EN IEC 61000-6-2:2019 / IEC 61000-6-3:2006+AMD 1:2010 / EN 61000-6-3:2007+A1:2011 / EN 61131-9:2013-09
Odporność na udary	EN 60068-2-27:2009-05
Temperatura otoczenia podczas pracy	0 °C ... +60 °C <sup>1)2)</sup>
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-20 °C ... +70 °C <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Dopuszczalna względna wilgotność powietrza: 0% ... 90% (bez kondensacji).

<sup>2)</sup> 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	<a href="#">?</a>
UK declaration of conformity	<a href="#">?</a>
ACMA declaration of conformity	<a href="#">?</a>
China-RoHS	<a href="#">?</a>
Certyfikat Profinet	<a href="#">?</a>
Certyfikat Ethernet/IP	<a href="#">?</a>

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27242208
ECLASS 5.1.4	27242608
ECLASS 6.0	27242608
ECLASS 6.2	27242608
ECLASS 7.0	27242608
ECLASS 8.0	27242608
ECLASS 8.1	27242608
ECLASS 9.0	27242608
ECLASS 10.0	27242608
ETIM 5.0	EC001604
ETIM 6.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604
UNSPSC 16.0901	32151705

---

## DANE TECHNICZNE

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 23:45