



Produkt do integracji (1081902) serii SIM2x00 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK013998**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Kategoria produktu

Generacja

Obsługiwane produkty

Procesor

Pamięć robocza

Pamięć flash

Oprogramowanie do programowania SICK AppStudio

Zestaw narzędzi

Inne funkcje

Programowalny

Druga generacja

Czujniki wizyjne 2D i 3D SICK lub zgodne ze standardem GigE systemy wizyjne
Czujniki 2D i 3D LIDAR
Wizyjne czytniki kodów
Czytniki kodów kreskowych
Czytniki RFID
Czujniki pomiaru przemieszczeń
Enkodery inkrementalne i absolutne
Fotoprzełączniki

8-rdzeniowy procesor ARM Cortex-A72 z akceleratorem
NEON

4 GB DDR4

7 GB pamięci eMMC, w tym 5 GB dostępne na aplikacje

SICK Algorithmus API

FPGA do obsługi we/wy

Mechanika/elektryka

Przyłącza

I/O	1 x M12, złącze żeńskie 8-pinowe, kodowanie A
Power	1 x M12, wtyk 4-pinowy, kodowanie T
SERIAL	1 x M12, złącze żeńskie 8-pinowe, kodowanie A
INC	1 x M12, złącze żeńskie 8-pinowe, kodowanie A
Fieldbus	2 x M12, złącze żeńskie 4-pinowe, kodowanie D
CAN	1 x M12, złącze żeńskie 5-pinowe, kodowanie A
SENSOR S1-S4	4 x M12, złącze żeńskie 5-pinowe, kodowanie A
SENSOR S5-S6	2 x M12, złącze żeńskie 5-pinowe, kodowanie A
Ethernet z PoE	4 x M12, złącze żeńskie 8-pinowe, kodowanie X
USB	1 x Micro-B, pod klapą serwisową

Napięcie zasilające

24 V DC, $\pm 10\%$

Pobór mocy

Typ. 45 W, bez
podłączonego czujnika

Moc oddawana

140 W, całkowita,
wszystkie przyłącza

Prąd wyjściowy

SENSOR S1-S4 ≤ 1 A (na styku zasilacza)SENSOR S5-S6 $\leq 2,5$ A (na styku zasilacza)SENSOR S5-S6 ≤ 10 kHz, czas narastania/czas opadania/opóźnienie
< 10 μ s w przypadku zastosowania API Power.GateCAN $\leq 3,2$ A (na styku zasilacza)SERIAL ≤ 1 A (na styku zasilacza)INC $\leq 0,5$ A (na styku zasilacza)I/O ≤ 500 mA (na styku zasilacza)

Stopień ochrony

IP65

Klasa ochrony

III

Bezpieczeństwo elektryczne

EN 61010

Materiał obudowy

Odlew ciśnieniowy ze
stopu aluminium

Kolor obudowy

Jasnoniebieski (RAL
5012)

Masa

1.995 g

Wymiary (dł. x szer. x wys.)

176 mm x 83 mm x
196 mm

Interfejsy

Ethernet	☑ (4) , TCP/IP, FTP, OPC UA, MQTT, RS-232, RS-422, RS-485, RS-422, USB 2.0	
Rodzaj wbudowania	GigE systemy wizyjne/GenICAM	
Funkcja	Wyprowadzenie danych, Konfiguracja, aktualizacji oprogramowania wbudowanego, Transmisja obrazu Magistrala sieciowa bazująca na porcie Dual Port Ethernet IO-Link Master 1.1 Dodatkowa możliwość skonfigurowania jako interfejs enkodera, częstotliwość maks. 2 MHz Interfejs do enkoderów, możliwość skonfigurowania również jako port RS-422 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 Maks. częstotliwość 2 MHz; RS-422: 2 Mbd 20 kbit/s ... 1 Mbit/s	
Interfejsy użytkownika		Serwer WWW (GUI) Zapis obrazów i danych przy użyciu opcjonalnej karty pamięci microSD, pamięci wewnętrznej RAM i zewnętrznego serwera FTP
Zapis i odczyt danych		
Karta(y) pamięci		Karta pamięci micro SD (karta typu flash) do zastosowań przemysłowych, maks. 32 GB, opcjonalnie

Wejścia/wyjścia cyfrowe

I/O	2 wejścia optoizolowane (częstotliwość maks: 30 kHz)
I/O	2 wejścia/wyjścia (z możliwością konfiguracji) (częstotliwość maks: 30 kHz)
SENSOR S1-S4	Każdorazowo 1 wejście (częstotliwość maks: 30 kHz)
SENSOR S1-S4	Każdorazowo 1 wejście/wyjście (z możliwością konfiguracji) (częstotliwość maks: 30 kHz)
SENSOR S5-S6	Każdorazowo 1 wejście (częstotliwość maks.: 10 kHz)
SENSOR S5-S6	Każdorazowo 2 wejścia/wyjścia (z możliwością konfiguracji) (częstotliwość maks: 30 kHz)

Elementy obsługowe

1 przełącznik wyboru
(pod klapą serwisową)





Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	IEC 61000-6-2:2016 / EN IEC 61000-6-2:2019 / IEC 61000-6-3:2020
Odporność na udary	IEC 60068-2-27:2008
Temperatura otoczenia podczas pracy	0 °C ... +50 °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	

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
ECLASS 12.0	27244090
ETIM 5.0	EC001604
ETIM 6.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604
UNSPSC 16.0901	32151705

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK013998
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 03:14