



Produkt do integracji (1130785) serii SIM10xx - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK023448**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Kategoria produktu	Urządzenia programowalne
Zadanie	Rejestrowanie, analizowanie i archiwizowanie danych
Obsługiwane produkty	<p>Czujniki 2D i 3D LiDAR Urządzenia z Fw2.x.x.: seria pico i midiCam2, kamery kompatybilne z GigE-Vision (od roku 2022) Urządzenia z Fw1.x.x.: seria picoCam1 i midiCam1 Enkodery inkrementalne i absolutne Wizyjne czytniki kodów Stacjonarne czytniki kodów kreskowych Czytniki RFID Czujniki pomiaru przemieszczeń Fotoprzeźkaźniki</p>
Procesor	2-rdzeniowy procesor ARM Cortex-A9 z akceleracją NEON
Pamięć robocza	1 GB
Pamięć flash	łącznie 256 MB, w tym 30 MB dostępne na aplikacje
Zestaw do tworzenia aplikacji	SICK AppStudio Możliwość zaprogramowania w obrębie środowiska SICK AppSpace
Zestaw narzędzi	SICK Algorithmus API
Inne funkcje	FPGA do obsługi we/wy

Mechanika/elektryka

Przyłącza		
Power	1 (M12, wtyk 4-pinowy, kodowanie T)	
Przyrostowy	1 (M12, 8-pinowe złącze żeńskie, kodowanie A)	
Szeregowe	1 (M12, 8-pinowe złącze żeńskie, kodowanie A)	
CAN	1 (M12, 5-pinowe złącze żeńskie, kodowanie A)	
S1-S6, IO-Link Master	6 (M12, 5-pinowe złącze żeńskie, kodowanie A)	
Ethernet	2 (M12, 8-pinowe złącze żeńskie, kodowanie X)	
Napięcie zasilające		24 V DC, $\pm 10\%$ ¹⁾
Prąd roboczy		Zabezpieczenie za pomocą 12 A
Pobór mocy		≤ 15 W, bez podłączonego czujnika
Moc oddawana		≤ 270 W, całkowita, wszystkie przyłącza
Prąd wyjściowy		
Szeregowe – zasilanie elektryczne	≤ 1 A	
Inkrementalny – zasilanie elektryczne	$\leq 0,5$ A	
Zasilanie elektryczne CAN	$\leq 3,2$ A	
S1-S6	≤ 100 mA	
Napięcie zasilania S1-S6	≤ 1 A	
Stopień ochrony		IP65 zgodnie z normą EN 60529:1991-10 + A1:2000-02 + A2:2013-10 (wymaga zaślepienia nieużywanych przyłączy)
Klasa ochrony		III ²⁾
Materiał obudowy		Aluminium
Kolor obudowy		Jasnoniebieski (RAL 5012), szaro-biały przedni panel foliowy (RAL 9002)
Masa		876 g, z zaślepkami przyłączy
Wymiary (dł. x szer. x wys.)		86,5 mm x 45,8 mm x 265,5 mm

¹⁾ SELV wg EN 60950-1.

²⁾ Z uziemieniem funkcjonalnym.

Interfejsy

Ethernet	?, TCP/IP, FTP, OPC UA, MQTT	
Funkcja	Wyrowadzenie danych, Konfiguracja, aktualizacji oprogramowania wbudowanego	
Prędkość przesyłania danych	2 x 10/100/1.000 Mbit/s	
Przyrostowy ?		
Uwaga	Możliwość skonfigurowania również jako interfejs RS-422, maks. częstotliwość 2 Mhz	
IO-Link	?, IO-Link V1.1	
Funkcja	IO-Link Master	
Prędkość przesyłania danych	≤ 230 kBaud	
Szeregowy	?, RS-232, RS-422, RS-485	
Uwaga	Dodatkowa możliwość skonfigurowania jako interfejs enkodera, częstotliwość maks. 2 MHz	
Prędkość przesyłania danych	RS-232: 115,2 kBaud, RS-422/RS-485: 2 MBaud	
CAN	?	
Funkcja	Sieć SICK CAN Sensor Network CSN (kontroler CAN/urządzenie CAN, multiplexer/serwer), Terminator sterowany poprzez SensorApp	
Prędkość przesyłania danych	20 kbit/s ... 1 Mbit/s	
USB	?, USB 2.0	
Funkcja	Konfiguracja, Diagnostyka, aktualizacji oprogramowania wbudowanego	
Interfejsy użytkownika		Serwer WWW (GUI), SICK AppStudio (programowanie), SICK AppManager (instalacja aplikacji, aktualizacja oprogramowania wbudowanego)
Zapis i odczyt danych		Zapis obrazów i danych przy użyciu opcjonalnej karty pamięci microSD, pamięci wewnętrznej RAM i zewnętrznego serwera FTP
Karta(y) pamięci		Karta pamięci micro SD (karta typu flash) do zastosowań przemysłowych, maks. 16 GB

Wejścia/wyjścia cyfrowe

S1-S6 Po jednym wejściu, po jednym wyjściu/wyjściu (konfigurowalne) (częstotliwość maks: 30 kHz)

Wskazania optyczne

7 czerwony/zielony (Wskaźniki statusu)
2 zielony (Wskaźniki połączenia)
11 czerwony/zielony (Wskaźniki stanu dla zasilania, CAN, czujnika, inkrementalny, szeregowy)
1 kolor niebieski (CAN)

Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

EN 61000-6-2:2005-08 /
EN 61000-6-4:2007+A1:2011

Odporność na udary

EN 60068-2-27:2009-05

Odporność na drgania

EN 60068-2-6:2008-02

Temperatura otoczenia podczas pracy

0 °C ... +50 °C ¹⁾

Temperatura otoczenia podczas przechowywania

-20 °C ... +70 °C ¹⁾

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

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 27242608

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-SICK023448
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 12:54