



Produkt do integracji (1097816) serii SIM10xx - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK017402**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Kategoria produktu	Urządzenia programowalne
Zadanie	Rejestrowanie, analizowanie i archiwizowanie danych
Obsługiwane produkty	Czujniki 2D i 3D LiDAR Enkodery inkrementalne i absolutne Wizyjne czytniki kodów Stacjonarne czytniki kodów kreskowych Czytniki RFID Czujniki pomiaru przemieszczeń Fotoprzeźniki
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		
Blok zacisków 1-4	Zaciski sprężynowe	
Ethernet	RJ45	
Napięcie zasilające		24 V DC, $\pm 25\%$
Prąd roboczy		Zabezpieczenie za pomocą 2 A
Pobór mocy		$\leq 10,5$ W, bez podłączonego czujnika
Moc oddawana		≤ 9 W, całkowita, wszystkie przyłącza
Prąd wyjściowy		
IY2	≤ 100 mA	
L+	200 mA (możliwe 400 mA przez krótki czas podczas włączania)	
Stopień ochrony		IP20 zgodnie z normą EN 60529:1991-10 + A1:2000-02 + A2:2013-10
Klasa ochrony		III (EN 61140:2016-05)
Materiał obudowy		Polycarbonat
Kolor obudowy		Jasnoszary (RAL 7035)
Masa		430 g, z zaciskami sprężynowymi
Wymiary (dł. x szer. x wys.)		67,5 mm x 96,5 mm x 120,6 mm

Interfejsy

Ethernet	☐, TCP/IP, FTP, OPC UA, MQTT
Uwaga	Jeszcze nie jest kompatybilny ze standardem GigE systemy wizyjne. w związku z tym nie jest możliwe podłączenie picoCam2 oraz midiCam2
Funkcja	Wyprowadzenie danych, Konfiguracja, aktualizacji oprogramowania wbudowanego
Prędkość przesyłania danych	2 x 10/100/1.000 Mbit/s, 2 x 10/100 Mbit/s
IO-Link	☐, IO-Link V1.1
Funkcja	IO-Link Master
Prędkość przesyłania danych	≤ 230 kBaud
Szeregowy	☐, RS-422, RS-485
Uwaga	Dodatkowa możliwość skonfigurowania jako interfejs enkodera, częstotliwość maks. 2 MHz
Prędkość przesyłania danych	2 MBaud

CAN	?		
Funkcja		Sieć SICK CAN Sensor Network CSN (kontroler CAN/urządzenie CAN, multiplekser/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 microSD (karta typu flash) do zastosowań przemysłowych, 1 GB	
Wejścia/wyjścia cyfrowe			
IY1		Wejście cyfrowe (częstotliwość maks: 30 kHz)	
IY2		Wejście/wyjście cyfrowe (konfigurowalne) (częstotliwość maks: 30 kHz)	
Wskazania optyczne		7 czerwony/zielony (Wskaźniki stanu na przednim panelu foliowym) 4 zielony (Wskaźniki stanu na przednim panelu foliowym) 4 pomarańczowy/zielony (wskaźniki statusu - Ethernet)	

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 EN 61131-2:2007-09
Odporność na drgania	EN 60068-2-6:2008-02 EN 61131-2:2007-09
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +55 °C ¹⁾
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-25 °C ... +70 °C ¹⁾

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

Certyfikaty

- EU 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-SICK017402