



Produkt do integracji (1086073) serii SIM2x00 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK015137**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|---------------------------------|--|
| Kategoria produktu | Programowalny |
| Generacja | Pierwsza 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 | 4 Core PowerPC CPU |
| Pamięć robocza | 2 GB |
| Pamięć flash | łącznie 512 MB, w tym 427 MB dostępne na aplikacje |
| Oprogramowanie do programowania | SICK AppStudio |
| Zestaw narzędzi | SICK Algorithmus API |
| Inne funkcje | FPGA do obsługi we/wy |

Mechanika/elektryka

Przyłącza

| | |
|------------------|------------------------|
| Power | X1, Zaciski sprężynowe |
| IO-Link Master | X2, Zaciski sprężynowe |
| 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 |

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Napięcie zasilające | 24 V DC, $\pm 10\%$ |
| Pobór mocy | Typ. 20 W, bez podłączonego czujnika |
| Moc oddawana | ≤ 50 W, Input A & B, IO-Link |
| Prąd wyjściowy | |
| Wyjście przełączające X1 | 100 mA (na wyjście) |
| Wyjście przełączające X3 | 700 mA (łącznie) |
| Napięcie zasilania X1 | ≤ 700 mA |
| Napięcie zasilania X4, X5 | 700 mA (łącznie) |
| Stopień ochrony | IP20 |
| Klasa ochrony | III |
| Bezpieczeństwo elektryczne | EN 62368-1 |
| Materiał obudowy | Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium |
| Kolor obudowy | Jasnoniebieski (RAL 5012) |
| Masa | 1.532 g |
| Wymiary (dł. x szer. x wys.) | 137 mm x 196 mm x 81 mm |

Interfejsy

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Ethernet | <p>☐ (4), TCP/IP, FTP, OPC UA, MQTT, RS-232, RS-422, RS-485, USB 2.0</p> | |
| Rodzaj wbudowania | GigE systemy wizyjne/GenICAM | |
| Uwaga | X9-X12 | |
| Funkcja | <p>Wyprowadzenie danych, Konfiguracja, aktualizacji oprogramowania wbudowanego, Transmisja obrazu</p> <p>Magistrala sieciowa bazująca na porcie Dual Port Ethernet</p> <p>IO-Link Master 1.1</p> <p>Interfejs szeregowy, dodatkowa możliwość skonfigurowania jako interfejs enkodera, częstotliwość maks. 2 MHz</p> <p>Sieć SICK CAN Sensor Network CSN (kontroler CAN/urządzenie CAN, multiplekser/serwer) z dołączanym terminatorem</p> <p>Do konfiguracji, Diagnostyka, aktualizacji oprogramowania wbudowanego</p> | |
| Prędkość przesyłania danych | <p>10/100/1000/2500 Mb/s</p> <p>10/100 Mbit/s</p> <p>≤ 230 kBaud</p> <p>RS-232: 115,2 kBaud, RS-422/RS-485: 2 MBaud</p> <p>20 kbit/s ... 1 Mbit/s</p> | |
| Interfejsy użytkownika | | Serwer WWW (GUI) |
| Zapis i odczyt danych | | <p>Zapis obrazów i danych przy użyciu opcjonalnej karty pamięci microSD, pamięci wewnętrznej RAM i zewnętrznego serwera FTP</p> <p>Karta pamięci micro SD (karta typu flash) do zastosowań przemysłowych, maks. 32 GB, opcjonalnie</p> |
| Karta(y) pamięci | | |
| Wejścia/wyjścia cyfrowe | | |
| IO-Link Master | 4 wejścia, 4 wejścia/wyjścia (z możliwością konfiguracji, w tym IO-Link) | |
| Dane wyjściowe | 4 wyjścia (izolowany) | |
| Input A/B | Każdorazowo 4 wejścia (izolowany) | |
| Elementy obsługowe | | 1 przełącznik wyboru (pod klapą serwisową) |

Dane dotyczące otoczenia

| | |
|--|--|
| Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) | EN 61000-6-2:2005-08 / EN 61000-6-4:2007+A1:2011 / EN 61131-9:2013-12 |
| Odporność na udary | EN 60068-2-27:2009-05 |
| 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.

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 |
| 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-SICK015137