



Produkt do integracji (1080579) serii SIM2x00 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK013659**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



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
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		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. 32 GB, opcjonalnie
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-SICK013659