



Produkt do integracji (1102605) serii SIG200 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK018252

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Kategoria produktu	IO-Link Master
Obsługiwane produkty	Urządzenia IO-Link Elementy wykonawcze z przełączaniem binarnym Czujniki z przełączaniem binarnym
Inne funkcje	Zintegrowany serwer WWW Przyłącze USB do łatwej konfiguracji urządzenia Sensor Integration Gateway SIG200 za pomocą narzędzia inżynierskiego SOPAS ET firmy SICK Edytor logiki do łatwej konfiguracji funkcji logicznych
Zakres dostawy	SIG200-0A0G12200, 4x zaślepki (M12) na przyłączach S2, S3, S4, P2, 1x zaślepka (M8) na przyłączy CONFIG, Etykiety opisowe, Instrukcja szybkiego uruchomienia

Mechanika/elektryka

Przyłącza

IO-Link	4 x M12, złącze żeńskie 5-pinowe, kodowanie A
Power	1 x M12, wtyk 4-pinowy, kodowanie A
CONFIG	1 x M8, złącze żeńskie 4-pinowe, USB 2.0 (USB-A)
Ethernet	2 x M12, złącze żeńskie 4-pinowe, kodowanie D

Zasilanie elektryczne PowerNapięcie zasilające 10 V DC ... 30 V DC ¹⁾**Pobór prądu**≤ 175 mA (w przypadku napięcia zasilającego 24 V DC) ²⁾≤ 3.000 mA ³⁾**Wskazania optyczne**

4 Dioda LED, zielona (porty IO-Link, styk nr 4 (C/DI/DO))

4 żółta LED (porty IO-Link, styk nr 2 (DI))

2 Dioda LED, zielona (porty Ethernet)

1 Dioda LED, zielona (dla portu zasilania)

1 Dioda LED, zielona

Charakterystyka wejściowa/wyjściowa

Napięcie zasilania S1-S4 na styku 1 ≤ 500 mA

Prąd wyjściowy S1-S4 na styku 4 ≤ 200 mA ⁴⁾Napięcie wyjściowe HIGH portu zasilania na styku 4 $V_H \geq V_{US} - 3 V$

Napięcie wejściowe S1-S4 na styku 2 Type 3 IEC 61131-2

Napięcie wejściowe S1-S4 na styku 4 Type 1 IEC 61131-2

Stopień ochrony	IP67
Klasa ochrony	III
Materiał obudowy	Cynk
Kolor obudowy	Jasnoniebieski/czarny
Masa	520 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	213,9 mm x 57 mm x 38,3 mm
Nr pliku UL	E497722

¹⁾10–30 V DC bez IO-Link, 18–30 V DC z IO-Link.²⁾Bez czujników, wyjścia wyłączone.³⁾Suma wszystkich wyjść, wraz z wyjściami cyfrowymi, nie może przekroczyć maks. poboru prądu urządzenia. Pobór prądu należy ograniczyć.⁴⁾Styk 4 skonfigurowany jako wyjście cyfrowe. Maks. prąd wyjściowy zależy od maksymalnego napięcia zasilania na styku 1 z S1-S4.

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny IO-Link, USB, Ethernet, REST API

Edytor logiki ?Serwer sieciowy ?

IO-Link Master

Sensor Integration Gateway SIG200 jest urządzeniem nadrzędnym IO-Link z 4 konfigurowalnymi portami, do których można podłączyć urządzenia IO-Link oraz przełączane binarnie czujniki i elementy wykonawcze.

Funkcja

Dane z bramy są udostępniane sterownikowi programowalnemu lub aplikacji w chmurze za pośrednictwem interfejsu REST API.
Z urządzenia SIG200 można też korzystać niezależnie, konfigurując proste funkcje logiczne obejmujące wiele podłączonych urządzeń bezpośrednio przy użyciu interfejsu użytkownika narzędzia SOPAS ET.

Wersja IO-Link

V1.1, V1.0

Port Class

A

Liczba portów IO-Link

4

Typ transmisji

COM1, COM2, COM3

Interfejsy użytkownika

SOPAS ET, narzędzie inżynierskie do konfiguracji przez USB, Dodatkowo można skonfigurować urządzenie SIG200 poprzez zintegrowany serwer WWW. Domyślny adres IP: 192.168.0.1

Adres MAC

Patrz opis produktu

Liczba wejść

Maks. 8 x PNP, typ 1 lub 4 x IO-Link

Liczba wyjść

Maks. 4 x PNP

Maksymalna częstotliwość wyjściowa

50 Hz

Wejścia/wyjścia

4 konfigurowane porty.

S1-S4

Styk nr 4 może być użyty w jednym z dostępnych trybów portu: IO-Link, wejście cyfrowe lub wyjście cyfrowe.

Do każdego portu można podłączyć dodatkowy cyfrowy sygnał wejściowy przy użyciu styku nr 2.

LINK/ACT 1 & 2

Dostępne są dwa porty Ethernet do połączenia sieciowego.

CONFIG

Port do konfiguracji przez USB za pomocą narzędzia SOPAS ET (narzędzie SOPAS ET jest dostępne bezpłatnie do pobrania na stronie www.sick.com)

Czas inicjalizacji po włączeniu

60 s (plus dodatkowy czas na instalację IODD)

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +55 °C ¹⁾
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +75 °C ¹⁾
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 61000-6-2:2005-08 EN 61000-6-3:2007-01
Odporność na udary	EN 60068-2-6

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

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
MAR declaration of conformity	?
China-RoHS	?
Certyfikat cULus	?
IO-Link	?
Certyfikat Profinet	?

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 11.0	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-SICK018252

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 05:49