AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Element (1089792) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK015773

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Kategoria produktu	IO-Link Hub
Obsługiwane produkty	Czujniki z przełączaniem binarnym Elementy wykonawcze z przełączaniem binarnym
Inne funkcje	Przyłącze USB do łatwej konfiguracji urządzenia Sensor Integration Gateway SIG100 za pomocą narzędzia inżynierskiego SOPAS ET firmy SICK Edytor logiki do łatwej konfiguracji funkcji logicznych
Zakres dostawy	SIG100-0A0111100, Etykiety opisowe, Instrukcja szybkiego uruchomienia

Mechanika/elektryka

Przyłącza	
I/O	6 x M12, złącze żeńskie 5-pinowe, kodowanie A
Power Main	1 x M12, wtyk 4-pinowy, kodowanie A
CONFIG	1 x M8, złącze żeńskie 4-pinowe, USB 2.0 (USB-A)
Zasilanie elektryczne Power	
Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC [1)]

Pobór prądu	
Power Port	≤ 50 mA (w przypadku napięcia zasilającego 24 V DC) [2]
	≤ 500 mA [3]
Wskazania optyczne	12 pomarańczowa LED (każdorazowo 2 na port S1–S6 do wyświetlenia pinów Pin4 (DI/DO1) i Pin2 (DI/DO2)) 1 Dioda LED, zielona 1 pomarańczowa LED (DO)

Charakterystyka wejściowa/wyjściowa	
Prąd wyjściowy portu zasilania na styku 2	≤ 50 mA [4]
Prąd wyjściowy portu zasilania na styku 4	≤ 50 mA [4]
Napięcie wyjściowe HIGH portu zasilania na styku 2/4	$V_H \geq V_{US}$ - 2 V
Napięcie zasilania S1-S6 na styku 1	≤ 50 mA
Prąd wyjściowy S1-S6 na styku 2	≤ 50 mA [4]
Prąd wyjściowy S1-S6 na styku 4	≤ 50 mA [4]
Napięcie wyjściowe HIGH S1-S6 na styku 2/4	$V_H \geq V_{US}$ - 2 V
Napięcie wejściowe S1-S6 na styku 2/4	Type 3 IEC 61131-2

Stopień ochrony	IP67
Klasa ochrony	III
Materiał obudowy	ABS
Kolor obudowy	Czarny/jasnoniebieski
Masa	289 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] Skonfigurowany jako wyjście cyfrowe. Maks. prąd wyjściowy na styku 2 i styku 4 zależy od maksymalnego napięcia zasilania na styku 1 z S1-S6.

Interfejsy

Edytor logiki	?

Interfejs komunikacyjny	USB, IO-Link
Funkcja	Koncentrator czujników IO-Link (IO-Link Device) z 6 portami, do których można podłączyć czujniki i elementy wykonawcze. Urządzenie Sensor Integration Gateway SIG100 łączy w ten sposób nawet 12 binarnych sygnałów przełączających i przesyła je poprzez IO-Link do dowolnego modułu IO-Link Master. Z urządzenia SIG100 można też korzystać niezależnie, konfigurując proste funkcje logiczne obejmujące wiele podłączonych urządzeń bezpośrednio przy użyciu interfejsu użytkownika narzędzia SOPAS ET.

Interfejs komunikacyjny – szczegóły	IO-Link V1.1, Port Class A
Prędkość przesyłania danych IO-Link	≤ 38,4 kBaud, COM2
Czas cyklu IO-Link	< 5,1 ms
Długość danych procesu IO-Link	8 Byte In und 2 Byte Out

Struktura danych procesu IO-Link	
8 Byte Process Data In	Bit 0 - Bit 7 = QL1 - QL8
	Bit 8 - Bit 19 = Qint1 - Qint12
	Bit 20 – bit 31 = zarezerwowane
	Bit 32 – bit 39 = wartość analogowa 1 (młodszy bajt)
	Bit 40 – bit 47 = wartość analogowa 1 (starszy bajt)
	Bit 48 – bit 55 = wartość analogowa 2 (młodszy bajt)
	Bit 56 – bit 63 = wartość analogowa 2 (starszy bajt)
2-bajtowe wyjście danych procesu (tryb cyfrowy)	Bit 0 - Bit 15 = IL1 - IL16
2-bajtowe wyjście danych procesu (tryb analogowy)	Bit 0 – bit 7 = wartość analogowa wejściowa (młodszy bajt)
	Bit 8 – bit 15 = wartość analogowa wejściowa (starszy bajt)
Uwaga	QL1 – QL8 = wyjścia edytora logiki
	Qint1 – Qint12 = odwzorowanie poszczególnych portów (S1–S6) każdorazowo z pinami Pin2 i Pin4 na dane procesu IO-Link
	4-bajtowa wartość analogowa 1/2 = przesyłanie wartości całkowitych (np. wartości zliczania)
	IL1 – IL16 = wejścia edytora logiki
	2-bajtowa wartość analogowa wejściowa = przesyłanie wartości całkowitych (np. wartości zliczania)
Interfejsy użytkownika	SOPAS ET, narzędzie inżynierskie do konfiguracji przez USB, narzędzie SOPAS ET jest dostępne bezpłatnie do pobrania na stronie www.sick.com, potrzebny plik SSD do odwzorowania urządzenia SIG100 za pośrednictwem narzędzia SOPAS ET można pobrać z urządzenia lub ze strony www.sick.com
Liczba wejść	Maks. 12 x PNP, typ 1
Liczba wyjść	Maks. 12 x PNP

Wejścia/wyjścia	
S1-S6	6 portów. Styki nr 2 i 4 konfigurowane indywidualnie jako wejście lub wyjście cyfrowe umożliwiają przesyłanie nawet 12 cyfrowych sygnałów wejściowych lub wyjściowych.
CONFIG	Port do konfiguracji przez USB za pomocą narzędzia SOPAS ET (narzędzie SOPAS ET jest dostępne bezpłatnie do pobrania na stronie www.sick.com)

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	–40 °C ... +60 °C [1]
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +70 °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	

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-SICK015773

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 00:27