



Produkt do integracji (6024837) serii ISD300 - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK033737**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające  $U_v$  DC 18 V ... 30 V

Typ przyłącza                      Zaciski

Pobór prądu                         $\leq 0,2$  A

Częstotliwość                    F2 <sup>1)</sup>

Stopień ochrony                IP65

Klasa ochrony                    I

<sup>1)</sup>Do skonstruowania toru transmisji danych potrzebna jest para urządzeń o numerach końcowych -...1 i -...2.

### Wydajność

Zasięg transmisji	0,2 m ... 120 m
Nadajnik światła	Dioda LED, światło podczerwone (880 nm)
Standard. rozmiar plamki świetlnej (odległość)	1,75 m (przy 100 m)
Kąt otwarcia	Ca. $\pm 0,5^\circ$

## Interfejsy

PROFIBUS DP	?
Prędkość przesyłania danych	1,5 Mbit/s
Szeregowy	?, RS-485
Uwaga	Na zapytanie
Prędkość przesyłania danych	1,5 Mbit/s
Wejście cyfrowe	0 V ... 2 V: nadajnik nieaktywny
Wyjście cyfrowe	
Liczba	1 <sup>1) 2)</sup>
Opóźnienie sygnału	≤ 1,5 μs, + 1 Tbit

<sup>1)</sup> 0 V ... 2 V: praca bez zakłóceń.

<sup>2)</sup> U<sub>v</sub> -2 V: ograniczona rezerwa funkcjonalna.

## Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 61000-6-2 <sup>1)</sup> EN 61000-6-4
Temperatura otoczenia podczas pracy	-5 °C ... +50 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-30 °C ... +70 °C
Maks. wzgl. wilgotność powietrza (bez kondensacji)	90 %, bez kondensacji

<sup>1)</sup> Urządzenie klasy A. Może powodować zakłócenia radiowe na obszarach mieszkalnych.

## Ogólne wskazówki

Do budowy odcinka transmisji danych wymagane są 2 urządzenia: ISD300-xxx1 Wskazówka (częstotliwość 1) und ISD300-xxx2 (częstotliwość 2). Oba urządzenia należy zamówić oddzielnie.

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
China-RoHS	?

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0	19039001
ECLASS 5.1.4	19039001

ECLASS 6.0	19179090
ECLASS 6.2	19179090
ECLASS 7.0	19179090
ECLASS 8.0	19179090
ECLASS 8.1	19179090
ECLASS 9.0	19179090
ECLASS 10.0	19179090
ECLASS 11.0	19170500
ECLASS 12.0	19170500
ETIM 5.0	EC000515
ETIM 6.0	EC000515
ETIM 7.0	EC000515
ETIM 8.0	EC000515
UNSPSC 16.0901	43201404

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK033737
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 02:07