



## Element (1062602) serii RFU62x - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK008762**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zadanie	Identyfikacja - Transponder RFID
Wersja	Mid Range
Kategoria produktu	Czytnik RFID z wbudowaną anteną
Aprobata radiowa	USA (FCC Part 15.247) Kanada (RSS-210) Meksyk (NOM-121) Ekwador Kostaryka
Pasma częstotliwości	UHF (860 MHz ... 960 MHz)
Częstotliwość nośna	902,75 MHz ... 927,25 MHz
Moc wyjściowa	0,32 W (EIRP, 25 dBm)
Standard RFID	EPCglobal UHF Class 1 Generation 2, ISO/IEC 18000-6 C
Modulacja	PR-ASK
Typ przyłącza	Ethernet
Kąt otwarcia	100°
Ogrzewanie	Tak
Zasięg odczytu	≤ 2 m <sup>1)</sup>

Antena	Zintegrowana
Moc nadawcza	Z możliwością ustawienia
Polaryzacja	Dookólna
Współczynnik osiowości	Typ. 3 dB
Tłumienie wsteczne	> 5 dB

Diagnostyka, Możliwość aktualizacji oprogramowania firmware, elastyczny format danych wyjściowych (dowolna parametryzacja), Heartbeat, Wyzwalanie, funkcje SICK AppSpace mogą być aktywowane za pomocą karty SD SDK6U-P00100 należącej do wyposażenia dodatkowego (dla oprogramowania wbudowanego  $\geq$  2.0.0)

#### Inne funkcje

<sup>1)</sup>Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.

## Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1 x M12, wtyk 17-pinowy, kodowanie A 1 x M12, gniazdo 4-pinowe, z kodowaniem D 1 x USB, 5-pinowe gniazdo, typ Micro-B
Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
Pobór mocy	Typ. 8 W, z ogrzewaniem typowo 16 W
Obudowa	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium Tworzywo sztuczne (PPS)
Stopień ochrony	IP67
Klasa ochrony	III
Masa	780 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	137 mm x 131 mm x 56 mm
MTBF	> 100 lat(a)

<sup>1)</sup>Z ogrzewaniem 20 V DC ... 30 V DC.

## Interfejsy

Ethernet	☑, TCP/IP, OPC UA
Uwaga	Companion Spec V1.0 od wersji oprogramowania wbudowanego 2.20
Funkcja	Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu), Interfejs serwisowy
Prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s

**PROFINET** ?  
**Funkcja** PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port (opcjonalnie za pośrednictwem modułu komunikacyjnego CDF600-2), Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu)

**Prędkość przesyłania danych** 10/100 Mbit/s

**EtherNet/IP™** ?  
**Funkcja** Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu)

**Prędkość przesyłania danych** 10/100 Mbit/s

**Szeregowy** ?, RS-232, RS-422

**Uwaga** RS-422 tylko za pośrednictwem złącza 4-przewodowego

**Funkcja** Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu), Interfejs serwisowy

**Prędkość przesyłania danych** 0,3 kBaud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 kilobodów

**CAN** ?

**Uwaga** CSN (SICK CAN Sensor Network)

**Funkcja** Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu)

**PROFIBUS DP** ?  
**Rodzaj wbudowania** Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600-2

**Funkcja** Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu)

**CANopen** ?

**Funkcja** Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu)

**EtherCAT®** ?  
**Rodzaj wbudowania** Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej

**Funkcja** Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu)

**USB** ?

**Uwaga** USB 2.0

**Funkcja** Interfejs serwisowy

**Wejścia dwustanowe**

2 (fizyczne, dodatkowo 2 wejścia logiczne za pośrednictwem opcjonalnej pamięci parametrów CMC600 w CDB620 / CDM420)

Wyjścia dwustanowe

Wskazania optyczne

Interfejsy użytkownika

Program konfiguracyjny

Interfejs do programowania

Karta pamięci

2 (fizyczne, dodatkowo 2 wyjścia logiczne za pośrednictwem opcjonalnej pamięci parametrów CMC600 w CDB620 / CDM420)

7 diody LED, wielokolorowe (status urządzenia)  
4 Dioda RGB LED (informacja zwrotna procesu)

Serwer sieciowy

SOPAS ET <sup>1)</sup>

Dostosowane do użytkownika programowanie w środowisku programistycznym SICK AppStudio

Karta pamięci microSD (klonowanie parametrów, zapisywanie danych)

<sup>1)</sup> Alternatywnie można wygenerować własne narzędzia konfiguracyjne w oparciu o język poleceń CoLa firmy SICK (np. we własnym oprogramowaniu lub w blokach funkcyjnych sterownika programowalnego).

## Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 301489-3
Odporność na drgania	EN 60068-2-64:2008-02
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27:2009-05
Temperatura otoczenia pracy	-40 °C ... +50 °C
Temperatura składowania	-40 °C ... +70 °C
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	90 %, bez kondensacji

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27280401
ECLASS 5.1.4	27280401
ECLASS 6.0	27280401
ECLASS 6.2	27280401
ECLASS 7.0	27280401
ECLASS 8.0	27280401
ECLASS 8.1	27280401
ECLASS 9.0	27280401
ECLASS 10.0	27280401
ECLASS 11.0	27280401
ECLASS 12.0	27280401
ETIM 6.0	EC002998
ETIM 7.0	EC002998
ETIM 8.0	EC002998

UNSPSC 16.0901 52161523

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK008762
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 05:29