



## Element (1073377) serii RFU63x - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK011981**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Zadanie                      | Identyfikacja - Transponder RFID                      |
| Wersja                       | Long Range  |
| Kategoria produktu           | Czytnik RFID bez wbudowanej anteny                    |
| Aprobata radiowa             | Singapur (IDA TS SRD)                                 |
| Pasma częstotliwości         | UHF (860 MHz ... 960 MHz)                             |
| Częstotliwość nośna          | 920,25 MHz ... 924,75 MHz                             |
| Moc wyjściowa                | 30 dBm na portach anten zewnętrznych, moc regulowana  |
| Standard RFID                | EPCglobal UHF Class 1 Generation 2, ISO/IEC 18000-6 C |
| Modulacja                    | PR-ASK, DSB-ASK                                       |
| Zasięg odczytu               | ≤ 10 m <sup>1)</sup>                                  |
| Antena                       | Niezintegrowana                                       |
| Przyłącze anten zewnętrznych | 4 (możliwość ustawienia pojedynczo do +30 dBm)        |
| Odczyt masowy                | ?   |

## Inne funkcje

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  $\geq 2.0.0$ )

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

## Mechanika/elektryka

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Typ przyłącza                | 1 x M12, wtyk 17-pinowy, kodowanie A<br>1 x M12, gniazdo 4-pinowe, z kodowaniem D<br>1 x USB, 5-pinowe gniazdo, typ Micro-B |
| Napięcie zasilające          | 18 V DC ... 30 V DC   |
| Pobór mocy                   | Typ. 20 W   |
| Obudowa                      | Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium  |
| Kolor obudowy                | Niebieski, czarny, srebrny  |
| Stopień ochrony              | IP67  |
| Klasa ochrony                | III   |
| Masa                         | 2,1 kg  |
| Wymiary (dł. x szer. x wys.) | 239 mm x 197 mm x 40 mm   |
| MTBF                         | > 100 lat(a)  |

## 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   |
| EtherCAT®                   | ? |   |
| Rodzaj wbudowania           |   | Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600  |
| Funkcja                     |   | Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu)   |
| 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)   |
| USB                         | ? |   |
| Uwaga                       |   | USB 2.0   |
| Funkcja                     |   | Interfejs serwisowy   |
| CANopen                     | ? |   |
| Funkcja                     |   | Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu)   |
| Wejścia dwustanowe          |   | 2 (fizyczne, dodatkowo 2 wejścia logiczne za pośrednictwem opcjonalnej pamięci parametrów CMC600 w CDB620 / CDM420) |
| Wyjścia dwustanowe          |   | 2 (fizyczne, dodatkowo 2 wyjścia logiczne za pośrednictwem opcjonalnej pamięci parametrów CMC600 w CDB620 / CDM420) |
| Wskazania optyczne          |   | 7 diody LED, wielokolorowe (status urządzenia)<br>1 Dioda RGB LED (informacja zwrotna procesu)                      |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Sygnalizacja dźwiękowa     | 1 Sygnał akustyczny (informacja zwrotna)  |
| Elementy obsługowe         | 2 przyciski (wybór i uruchomienie bądź zakończenie funkcji)                           |
| Interfejsy użytkownika     | Serwer sieciowy   |
| Program konfiguracyjny     | SOPAS ET <sup>1)</sup>  |
| Interfejs do programowania | Dostosowane do użytkownika programowanie w środowisku programistycznym SICK AppStudio |
| Karta pamięci              | 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 / EN 50121-4 (2017) |
| Odporność na drgania                       | EN 60068-2-64:2008-02           |
| Odporność na wstrząsy                      | EN 60068-2-27:2009-05           |
| Temperatura otoczenia pracy                | -30 °C ... +60 °C <sup>1)</sup> |
| Temperatura składowania                    | -30 °C ... +70 °C               |
| Dopuszczalna względna wilgotność powietrza | ± 90 %, bez kondensacji         |

<sup>1)</sup> Od wersji oprogramowania firmware V2.02.

## 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-SICK011981 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 05:32