



Element (1061498) serii RFU63x - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK008421**

Numer artykułu producenta:


Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|----------------------|--|
| Zadanie | Identyfikacja - Transponder RFID |
| Wersja | Long Range |
| Kategoria produktu | Czytnik RFID z wbudowaną anteną |
| Aprobata radiowa | Japonia (ARIB STD-T107) |
| Pasmo częstotliwości | UHF (860 MHz ... 960 MHz) |
| Częstotliwość nośna | 916,8 MHz ... 920,4 MHz |
| Moc wyjściowa | 0,5 W (EIRP, ze zintegrowaną anteną, alternatywnie 24 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 |
| Kąt otwarcia | 72° |
| Zasięg odczytu | ≤ 10 m ¹⁾ |

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Antena | Zintegrowana | |
| Moc nadawcza | Z możliwością ustawienia | |
| Polaryzacja | Dookólna | |
| Współczynnik osiowości | Typ. 2 dB | |
| Tłumienie wsteczne | > 17 dB | |
| Przyłącze anten zewnętrznych | 3 (możliwość ustawienia pojedynczo do +24 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 $\geq 2.0.0$) |

¹⁾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 | 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 | 2,6 kg |
| Wymiary (dł. x szer. x wys.) | 239 mm x 239 mm x 64 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)
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 ¹⁾

Interfejs do programowania

Dostosowane do użytkownika programowanie w środowisku programistycznym SICK AppStudio

Karta pamięci

Karta pamięci microSD (klonowanie parametrów, zapisywanie danych)

¹⁾ 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 | -30 °C ... +60 °C ¹⁾ |
| Temperatura składowania | -30 °C ... +70 °C |
| Dopuszczalna względna wilgotność powietrza | ± 90 %, bez kondensacji |

¹⁾ 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-SICK008421 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 03:46