



## Element (1083558) serii RFU63x - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK014422**

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	Maroko
Pasmo częstotliwości	UHF (860 MHz ... 960 MHz)
Częstotliwość nośna	867,7 MHz ... 867,9 MHz
Moc wyjściowa	0,5 W (ERP, ze zintegrowaną anteną, alternatywnie 27 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 <sup>1)</sup>

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 +27 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 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 <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
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-SICK014422
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 05:43