



## Element (1058117) serii RFU63x - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK007006**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zadanie

Wersja

Kategoria produktu

Aprobata radiowa

Pasma częstotliwości

Częstotliwość nośna

Moc wyjściowa

Standard RFID

Modulacja

Zasięg odczytu

Antena

Przyłącze anten  
zewnętrznych

Odczyt masowy

Identyfikacja - Transponder RFID

Long Range

Czytnik RFID bez wbudowanej anteny

Unia Europejska <sup>1)</sup>  
Republika Południowej Afryki  
Arabia Saudyjska  
Egipt  
Zjednoczone Emiraty Arabskie

UHF (860 MHz ... 960 MHz)

865,7 MHz ... 867,5 MHz

30 dBm na portach anten zewnętrznych, moc  
regulowana

EPCglobal UHF Class 1 Generation 2,  
ISO/IEC 18000-6 C

PR-ASK, DSB-ASK

≤ 10 m <sup>2)</sup>

Niezintegrowana

4 (możliwość ustawienia  
pojedynczo do +30 dBm)



## 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> Wszystkie państwa członkowskie Unii Europejskiej, kraje EOG-EFTA (Liechtenstein, Islandia, Norwegia), Szwajcaria, Turcja.

<sup>2)</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	2,1 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)  
 1 Diody 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-SICK007006
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 10:01