



Element (1076522) serii RFU65x - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK012732**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Zadanie	Identyfikacja - Transponder RFID
Wersja	Long Range
Kategoria produktu	Czytnik RFID z wbudowaną anteną
Aprobata radiowa	USA (FCC Part 15.247) Kanada (RSS-210) Meksyk
Pasma częstotliwości	UHF (860 MHz ... 960 MHz)
Częstotliwość nośna	902 MHz ... 928 MHz
Moc wyjściowa	2,5 W (EIRP, 34 dBm)
Standard RFID	EPCglobal UHF Class 1 Generation 2, ISO/IEC 18000-6 C
Modulacja	PR-ASK, DSB-ASK
Kąt otwarcia	80°, pionowe 55°, poziome
Zasięg odczytu	≤ 10 m ¹⁾

Antena	Zintegrowana
Moc nadawcza	Z możliwością ustawienia
Polaryzacja	Dookólna
Współczynnik osiowości	Typ. 2 dB
Tłumienie wsteczne	> 15 dB
Rozpoznawanie kierunku	?
Odczyt masowy	?
Inne funkcje	Wykrycie przejazdu transpondera z określeniem kierunku – płaszczyzna pozioma anteny, Określenie kąta transpondera – w poziomie, 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	12 V DC ... 30 V DC
Pobór mocy	Typ. 26 W
Obudowa	Aluminium
Kolor obudowy	Niebieski, czarny, srebrny
Stopień ochrony	IP67
Klasa ochrony	III
Masa	3,9 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	400 mm x 252 mm x 70 mm
MTBF	25 lat(a) ¹⁾

¹⁾Praca w temperaturze +25°C.

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), AUX (tylko RS-232)
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	-25 °C ... +60 °C
Temperatura składowania	-30 °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-SICK012732
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 01:48