



Element (1044839) serii RFH6xx - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK004527**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Zadanie	Identyfikacja - Transponder RFID
Wersja	Short Range
Kategoria produktu	Czytnik RFID z wbudowaną anteną
Aprobata radiowa	Globalny
Pasmo częstotliwości	HF (13,56 MHz)
Częstotliwość nośna	13,56 MHz
Moc wyjściowa	200 mW
Standard RFID	ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18000-3 "Mode 1"
Typ przyłącza	Ethernet
Zasięg odczytu	≤ 150 mm ¹⁾
Antena	Zintegrowana
Moc nadawcza	200 mW

Typowe czasy dostępu

Odczyt UID (64 bity/8 bajtów): 18 ms
Odczyt 1 bloku (32 bity/4 bajty): 13 ms
Zapis 1 bloku (32 bity/4 bajty): 16 ms
Odczyt 28 bloków (896 bitów/112 bajtów): 64 ms
Zapis 28 bloków (896 bitów/112 bajtów): 442 ms

Prędkość przesyłania danych przez interfejs radiowy 26 kbit/s (domyślna)

¹⁾Przy równoległym ustawieniu transpondera w formie karty RFID ISO względem anteny interrogatora; w zależności od wymiarów i jakości transpondera.

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1, 1 x M12, wtyk 12-pinowy, kodowanie A, M12, gniazdo 4-pinowe, z kodowaniem D
Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Pobór mocy	Typ. 5 W
Obudowa	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium Tworzywo sztuczne (PPS)
Kolor obudowy	Niebieski, czarny
Stopień ochrony	IP67
Klasa ochrony	III
Masa	450 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	147 mm x 88 mm x 39 mm ¹⁾
MTBF	> 100 lat(a)

¹⁾Obrotowe przyłącze wystaje 15 mm.

Interfejsy

Ethernet	?, TCP/IP
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, RS-485	
Uwaga	RS-422/RS-485 only via 4-wire	
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)	
Prędkość przesyłania danych	20 kbit/s ... 1.000 kbit/s	
CANopen	?	
Funkcja	Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu)	
Prędkość przesyłania danych	20 kbit/s ... 1.000 kbit/s	
PROFIBUS DP	?	
Rodzaj wbudowania	Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600-2	
Funkcja	Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu)	
Wejścia dwustanowe		1 (fizyczne, dodatkowo 2 wejścia logiczne za pośrednictwem opcjonalnej pamięci parametrów CMC600 w CDB620 / CDM420)
Wyjścia dwustanowe		Dodatkowo 2 wyjścia logiczne za pośrednictwem opcjonalnej pamięci parametrów CMC600 w CDB620 / CDM420
Wskazania optyczne		6 diody LED, wielokolorowe (status urządzenia)
Sygnalizacja dźwiękowa		1 Sygnał akustyczny (informacja zwrotna)
Program konfiguracyjny		SOPAS ET ¹⁾
Karta pamięci		Karta pamięci microSD (klonowanie parametrów)

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	-20 °C ... +60 °C
Temperatura składowania	-25 °C ... +70 °C
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	95 %, 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-SICK004527