



RFU62x

UHF do małych zasięgów odczytu

RFID

SICK
Sensor Intelligence.



Przegląd danych technicznych

Kategoria produktu	Urządzenie do zapisu/odczytu z wbudowaną anteną
Pasmo częstotliwości	UHF (860 MHz ... 960 MHz)
Wersja	Mid Range
Zasięg odczytu	≤ 2 m
Szeregowy	✓, RS-232, RS-422
CAN	✓
PROFIBUS DP	✓, opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej
USB	✓
PROFINET	✓, opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej / ✓ (w zależności od typu)
CANopen	✓
EtherCAT®	✓, opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej
Ethernet	✓, TCP/IP, OPC UA / ✓, TCP/IP, PoE, OPC UA (w zależności od typu)
EtherNet/IP™	✓
Masa	780 g

Opis produktu

RFU62x to czytnik RFID UHF przeznaczony do zasięgu odczytu wynoszącego maks. 1 m. Komunikacja transpondera jest zgodna z normą ISO/IEC18000-6C (EPC Class 1 Gen 2). Obsługa odbywa się albo za pośrednictwem interfejsu użytkownika SOPAS, albo bezpośrednio za pomocą poleceń ASCII. Dobrze zdefiniowany i wydzielony obszar zapisu/odczytu nadaje się do automatycznej identyfikacji przy małych odstępach między obiektami, np. w technice przenośnikowej.

W skrócie

- Antena i funkcja przetwarzania danych zintegrowane w czujniku
- Zasięg odczytu do 2 m
- Możliwość podłączenia do nadrzędnych systemów sterowania i bezpośrednio do chmury
- Dokonała charakterystyka anteny
- Konfiguracja za pomocą SOPAS ET lub zintegrowanego serwera WWW
- Obsługa SICK AppSpace
- Wytrzymała konstrukcja o stopniu ochrony IP67

Korzyści dla użytkownika

- Bardzo wysoka stabilność procesów – optymalna charakterystyka anteny zapobiega błędnym odczytom
- Łatwa konfiguracja za pomocą SOPAS ET lub zintegrowanego serwera WWW pozwala zaoszczędzić czas i obniżyć koszty uruchomienia
- Maksymalna elastyczność przy programowaniu indywidualnych rozwiązań software'owych przy użyciu SICK AppSpace
- Wytrzymała konstrukcja zapewniająca niezawodną pracę nawet w trudnym środowisku przemysłowym
- Łatwe programowanie w sterowniku – inteligentna logika procesów w urządzeniu

Zakresy stosowania

- Identyfikacja przedmiotów obrabianych na liniach montażowych
- Identyfikacja ładunków na platformach mobilnych
- Identyfikacja materiałów produkcyjnych w maszynach
- Identyfikacja pojemników na urządzeniach przenośnikowych
- Zaopatrzenie w materiał w ramach E-Kanban

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/RFU62x

- **Aprobata radiowa:** Europa, Republika Południowej Afryki, Serbia
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP65
- **Zasięg odczytu:** ≤ 2 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Typ przyłącza:** Przewód

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU62x	Zintegrowana	≥ -25 °C	≤ +50 °C	RFU620-10400	1062600

- **Aprobata radiowa:** USA, Kanada, Meksyk
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP65
- **Zasięg odczytu:** ≤ 2 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Typ przyłącza:** Przewód

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU62x	Zintegrowana	≥ -25 °C	≤ +50 °C	RFU620-10401	1062603

- **Aprobata radiowa:** Europa, Republika Południowej Afryki, Serbia
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 2 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Rodzina produktów:** RFU62x
- **Antena:** zintegrowana
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** ≤ +50 °C

Typ przyłącza	Min. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
Ethernet	≥ -40 °C	RFU620-10100	1062599
PoE	≥ -25 °C	RFU620-10500	1062601

- **Aprobata radiowa:** USA, Kanada, Meksyk, Ekwador
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 2 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Typ przyłącza:** Ethernet

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU62x	Zintegrowana	≥ -40 °C	≤ +50 °C	RFU620-10101	1062602

- **Aprobata radiowa:** Australia
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 2 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Typ przyłącza:** Ethernet

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU62x	Zintegrowana	≥ -40 °C	≤ +50 °C	RFU620-10102	1101700

- **Aprobata radiowa:** Indie
- **Pasmo częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 2 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Rodzina produktów:** RFU62x
- **Antena:** zintegrowana
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** ≤ +50 °C

Typ przyłącza	Min. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
Ethernet	≥ -40 °C	RFU620-10103	1091355
PoE	≥ -25 °C	RFU620-10503	1069453

- **Aprobata radiowa:** Brazylia
- **Pasmo częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 2 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Rodzina produktów:** RFU62x
- **Antena:** zintegrowana
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** ≤ +50 °C

Typ przyłącza	Min. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
Ethernet	≥ -40 °C	RFU620-10104	1069677
PoE	≥ -25 °C	RFU620-10504	1070407

- **Aprobata radiowa:** Chiny, Tajlandia
- **Pasmo częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 2 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Rodzina produktów:** RFU62x
- **Antena:** zintegrowana
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** ≤ +50 °C

Typ przyłącza	Min. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
Ethernet	≥ -40 °C	RFU620-10105	1068728
PoE	≥ -25 °C	RFU620-10505	1077860

- **Aprobata radiowa:** Japonia
- **Pasmo częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 2 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Rodzina produktów:** RFU62x
- **Antena:** zintegrowana
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** ≤ +50 °C

Typ przyłącza	Min. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
Ethernet	≥ -40 °C	RFU620-10107	1068727
PoE	≥ -25 °C	RFU620-10507	1083976

- **Aprobata radiowa:** Rosja
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 2 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Rodzina produktów:** RFU62x
- **Antena:** zintegrowana
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** ≤ +50 °C

Typ przyłącza	Min. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
Ethernet	≥ -40 °C	RFU620-10108	1094605
PoE	≥ -25 °C	RFU620-10508	1088871

- **Aprobata radiowa:** Korea
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 2 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Rodzina produktów:** RFU62x
- **Antena:** zintegrowana
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** ≤ +50 °C

Typ przyłącza	Min. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
Ethernet	≥ -40 °C	RFU620-10110	1086439
PoE	≥ -25 °C	RFU620-10510	1083557

- **Aprobata radiowa:** Nowa Zelandia
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 2 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Typ przyłącza:** Ethernet

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU62x	Zintegrowana	≥ -40 °C	≤ +50 °C	RFU620-10111	1084997

- **Aprobata radiowa:** Indonezja
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 2 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Typ przyłącza:** Ethernet

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU62x	Zintegrowana	≥ -40 °C	≤ +50 °C	RFU620-10112	1092037

- **Aprobata radiowa:** Malezja
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 2 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Rodzina produktów:** RFU62x
- **Antena:** zintegrowana
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** ≤ +50 °C

Typ przyłącza	Min. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
Ethernet	≥ -40 °C	RFU620-10114	1096414

Typ przyłącza	Min. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
PoE	≥ -25 °C	RFU620-10514	1077863

- **Aprobata radiowa:** USA, Kanada, Meksyk
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 2 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Typ przyłącza:** PoE

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU62x	Zintegrowana	≥ -25 °C	≤ +50 °C	RFU620-10501	1062604

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → www.sick.com

The logo for Kreski, featuring the word "Kreski" in a bold, black, sans-serif font. The letter "K" is stylized with a red and black graphic element to its left.

Zapraszamy do kontaktu!
Więcej informacji: www.kreski.pl

SICK AG | Waldkirch | Niemcy | www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.

SICK AG | Waldkirch | Niemcy | www.sick.com

Sensor Intelligence.