

RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy



2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Transceiver radiowy Radioline 2,4 GHz ze złączem RS-232/485, możliwość rozbudowy o moduły I/O, przyłącze antenowe RSMA (żeńskie), sieci w topologii punkt-punkt, gwiazdy i siatki obejmujące do 250 stacji, zasięg do 5 km (przy niezakłóconej widoczności), do użytku w Japonii

Opis produktu

Radioline to nowy system radiowy do rozległych aplikacji. Cecha szczególna: do przypisania wejść i wyjść wystarczy jedno przekręcenie pokrętła radełkowanego - bez konieczności programowania. Radioline transmituje sygnały I/O (tryb I/O) albo dane szeregowo (tryb szeregowy), dzięki czemu ma wszechstronne zastosowanie. Alternatywnie można podłączyć do sterowników również sygnały I/O (za pośrednictwem protokołu Modbus).

Ponadto umożliwia realizację różnych struktur sieci - od prostych połączeń punkt-punkt po kompleksowe sieci kratowe. Dzięki najnowocześniejszej technologii radiowej Trusted Wireless Radioline stanowi najlepszy wybór do zastosowań przemysłowych.

Korzyści

- Dopuszczenie na rynek Japonii
- Pasma częstotliwości nie wymagające licencji 2,4 GHz
- Zasięg wielu kilometrów dzięki nastawnym szybkościom transmisji złącza radiowego
- Łatwe i szybkie uruchomienie bez programowania
- Duża niezawodność dzięki Trusted Wireless 2.0 Technologie (AES szyfrowanie, procedura skoku częstotliwości i zarządzanie współpracą)
- Sieci kratowe do 250 uczestników
- Zintegrowany interfejs RS-232/RS-485
- Możliwość modułowej rozbudowy na maks. 32 moduły rozszerzeń I/O
- Rozszerzony zakres temperatur -40°C ... +70°C

Dane handlowe

Numer artykułu	2702863
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNC614
Klucz produktu	DNC614
Strona katalogu	Strona 376 (C-6-2019)
GTIN	4055626369853
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	206,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	197,5 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



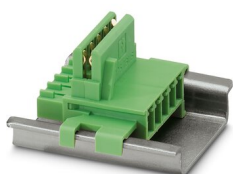
Zestaw składa się z

ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - Konektor na szynę nośną

2709561

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2709561>

Łącznik magistrali do szyn nośnych, do montażu na szynie nośnej. uniwersalny od obudowy TBUS. Połączane styki, 5-biegunowe.



RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenia handlowe

Uwaga dot. CE	Produkty te oferowane są wyłącznie do eksportu poza Europejski Obszar Gospodarczy
---------------	---

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł bezprzewodowy
Zastosowanie	I/O
	RS-232
	RS-485
Rodzaj pracy	Dane I/O (Ustawienia fabryczne, konfiguracja za pomocą pokrętki radełkowanego)
	Dane szeregowo (Aktywacja i konfiguracja za pomocą programu Software PSI-CONF)
	Tryb PLC/Modbus RTU (Aktywacja i konfiguracja za pomocą programu Software PSI-CONF)
	Tryb dualny PLC / Modbus/RTU (Aktywacja i konfiguracja za pomocą programu Software PSI-CONF)
MTTF	778 Lata (Standard SN 29500, temperatura 25°C, cykl roboczy 21%)
	358 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 34,25%)
	142 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 100%)

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	2

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,56 W
Ochrona przed przepięciami przejściowymi	Tak

Granice systemu

Oznaczenie	Moduł radiowy
Liczba obsługiwanych uczestników	≤ 250 (Adresowania za pomocą oprogramowania PSI-CONF)
	≤ 99 (Adresowanie za pomocą pokrętki radełkowanego)
Możliwa liczba modułów rozszerzeniowych	≤ 32 (na moduł radiowy)

Granice systemu

Oznaczenie	Radiowej
Tryb danych I/O	≤ 99 (Moduły rozszerzeń I/O na sieć radiową, dezaktywacja interfejsów seryjnych)
Tryb danych szeregowych	0 (Brak możliwości wykorzystania modułów rozszerzeń I/O)
Tryb PLC/Modbus RTU	≤ 99 (Moduły rozszerzeń I/O na sieć radiową, dostęp do

RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



modułów rozszerzeń za pomocą protokołu transmisji Modbus RTU)

Zasilanie

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30,5 V DC
Pobór prądu maksymalny	≤ 65 mA (przy 24 VDC, przy 25 °C, Stand-alone) ≤ 6 A (przy 24 V DC, przy pełnym obciążeniu konektora na szynę nośną)

Dane wyjściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wyjścia	Wyjście przekaźnikowe RF-Link
Liczba wyjść	1
Rodzaj zestyków	Zestyk przełączny
materiał styków	PdRu, pozłacany
Maksymalne napięcie łączeniowe	30 V AC/DC 60 V DC
Maksymalny prąd łączeniowy	500 mA (30 V AC/DC) 300 mA (60 V DC)
Elektryczny czas użytkowania	5x 10 ⁵ cykli łączeniowych przy 0,5 A przy 30 V DC

Analogowe

Oznaczenie wyjścia	Wyjście napięcia RSSI
Liczba wyjść	1
Sygnał wyjściowy napięcie	0 V ... 3 V

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	7 mm
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ²
Minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
Maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	14

Interfejsy

Transmisja bezprzewodowa

Zasięg	± 5 km (Zasięg może ulec znacznemu zwiększeniu lub zmniejszeniu i jest zależny od otoczenia, anteny i zastosowanego produktu.)
--------	--

Szeregowy: RS-232

Przepustowość	300 Bit/s / 600 Bit/s / 1,2 kb/s / 2,4 kb/s / 4,8 kb/s / 9,6 kb/s / 19,2 kb/s / 38,4 kb/s / 57,6 kb/s / 93,75 kb/s / 115,2 kb/s
---------------	---

RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy



2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe, wtykowe COMBICON
Technika przyłączeniowa	3-żyłowe
Zasięg transmisji	≤ 15 m

Szeregowy: RS-485

Przepustowość	300 Bit/s / 600 Bit/s / 1,2 kb/s / 2,4 kb/s / 4,8 kb/s / 9,6 kb/s / 19,2 kb/s / 38,4 kb/s / 57,6 kb/s / 93,75 kb/s / 115,2 kb/s / 187,5 kb/s
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe, wtykowe COMBICON
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Zasięg transmisji	≤ 1200 m
Terminator	390 Ω (dołączany poprzez łącznik DIP) 150 Ω (dołączany poprzez łącznik DIP) 390 Ω (dołączany poprzez łącznik DIP)

Szeregowy: Interfejs konfiguracyjny

Rodzaj przyłącza	S-PORT (gniazdo)
------------------	------------------

Transmisja bezprzewodowa

Opis interfejsu	Trusted Wireless
Kierunek	dwukierunkowy
Częstotliwość	2400 MHz
Zakres częstotliwości	2,4002 GHz ... 2,4785 GHz
Odstęp kanałowy	1,3 MHz
Liczba grup kanałowych	8
Liczba kanałów na grupę	55
Moc nadawcza, minimalna	0 dBm
Moc nadawcza, maksymalna	≤ 20 dBm
Szybkość transmisji	16 kb/s (nastawny) 125 kb/s (Ustawienia fabryczne, nastawane) 250 kb/s (nastawny)
Czułość odbiornika, min.	-106 dBm (16 kbps) -96 dBm (125 kb/s) -93 dBm (250 kbps)
Rodzaj przyłącza anteny	RSMA (żeńskie)
Bezpieczeństwo	128-bitowe kodowanie danych

Funkcje

Dopuszczenia radiowe	Japonia
----------------------	---------

Wireless

Pasmo częstotliwości	2,4 GHz
Standard radiowy	Trusted Wireless

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	dioda LED zielona (napięcie zasilania, PWR) LED żółta (komunikacja z magistralą, DAT) LED czerwona (błąd peryferii, ERR)
----------------	--

RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

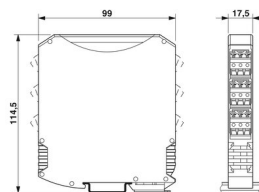
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



LED 3 x zielona, 1 x żółta (pasek diodowy jakości odbioru, RSSI)
LED zielony (odbierane dane, RX)
LED zielona (nadawane dane, TX)

Wymiary

Rysunek wymiarowy



Szerokość	17,5 mm
Wysokość	116 mm
Głębokość	114,5 mm

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał (GRP)	PA 6.6-FR

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (Obniżenie parametrów znamionowych >55 °C, patrz dokumentacja techniczna) -40 °F ... 158 °F (>131 °F redukcja)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C -40 °F ... 185 °F
Wysokość	2000 m
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	20 % ... 85 %
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	20 % ... 85 %
Udar	16g, 11 ms
Drgania (praca)	według IEC 60068-2-6: 5g, 10 Hz ... 150 Hz

Dopuszczenia

Dopuszczenie radiowe Japonia, MIC

Oznaczenie	Japan MIC (RF) ID:202-LSE100
------------	------------------------------

Test korozji przy przepływie gazu

Oznaczenie	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
------------	----------------------------------

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą RED 2014/53/UE
-----------------------------------	-------------------------------------

RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	na szynie znormalizowanej NS 35 wg EN 60715

RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

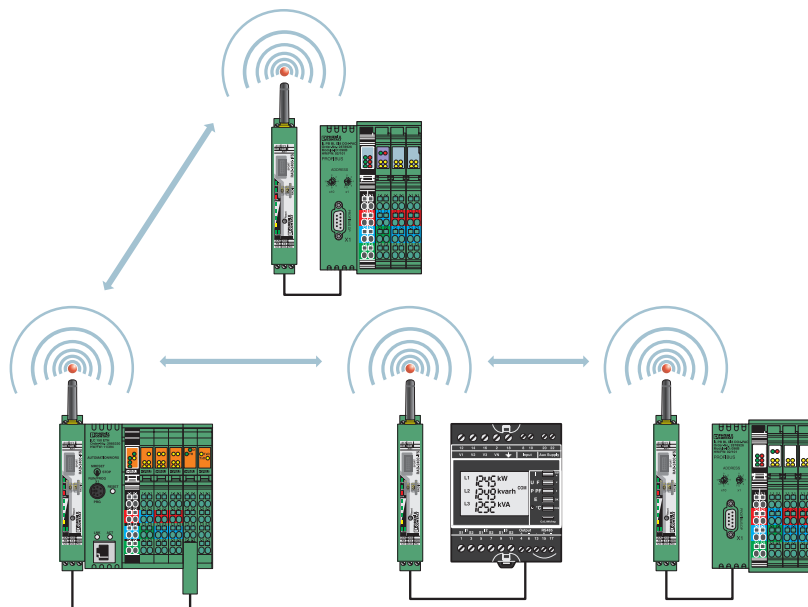
2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



Rysunki

rysunek aplikacji



Szeregowy tryb danych

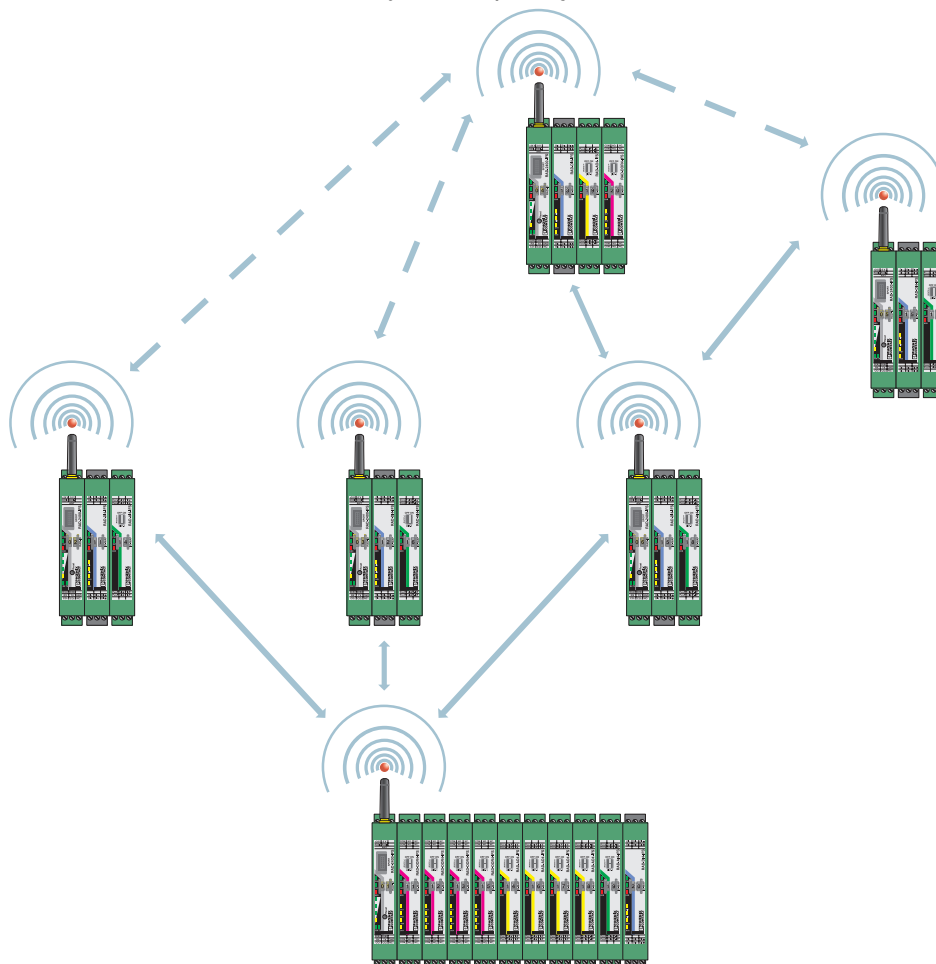
RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>

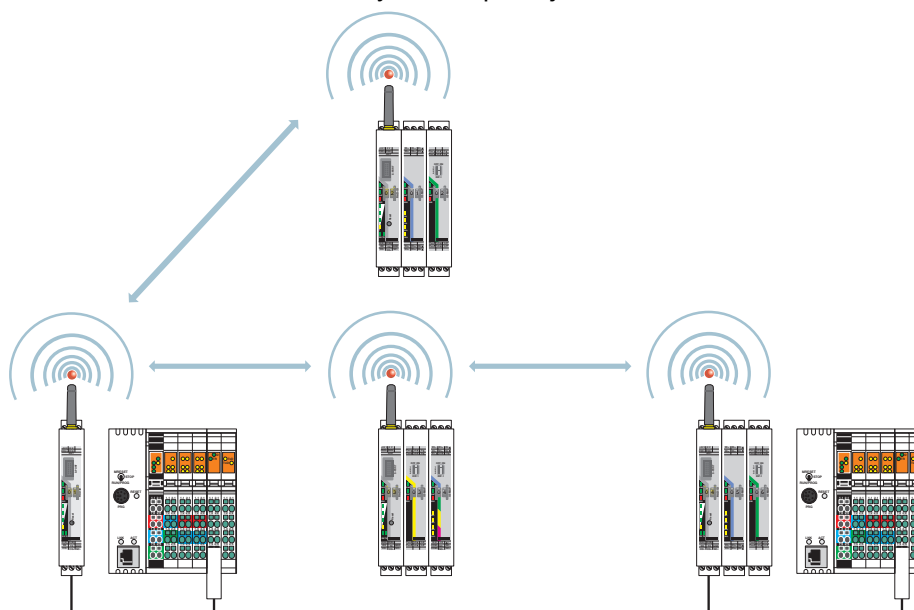


rysunek aplikacji



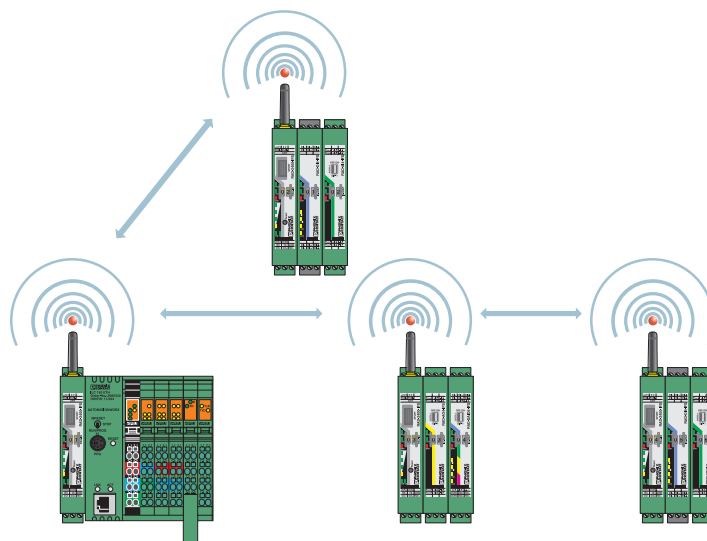
Moduł radiowy w trybie danych I/O

rysunek aplikacji



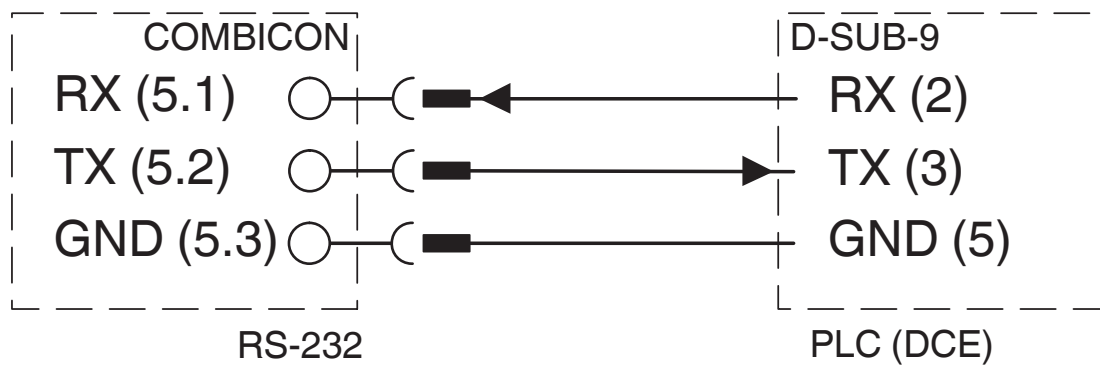
PLC/Modbus-RTU tryb dualny

rysunek aplikacji



Moduł radiowy w trybie PLC/Modbus RTU

rysunek złączy



Połączenie RS-232

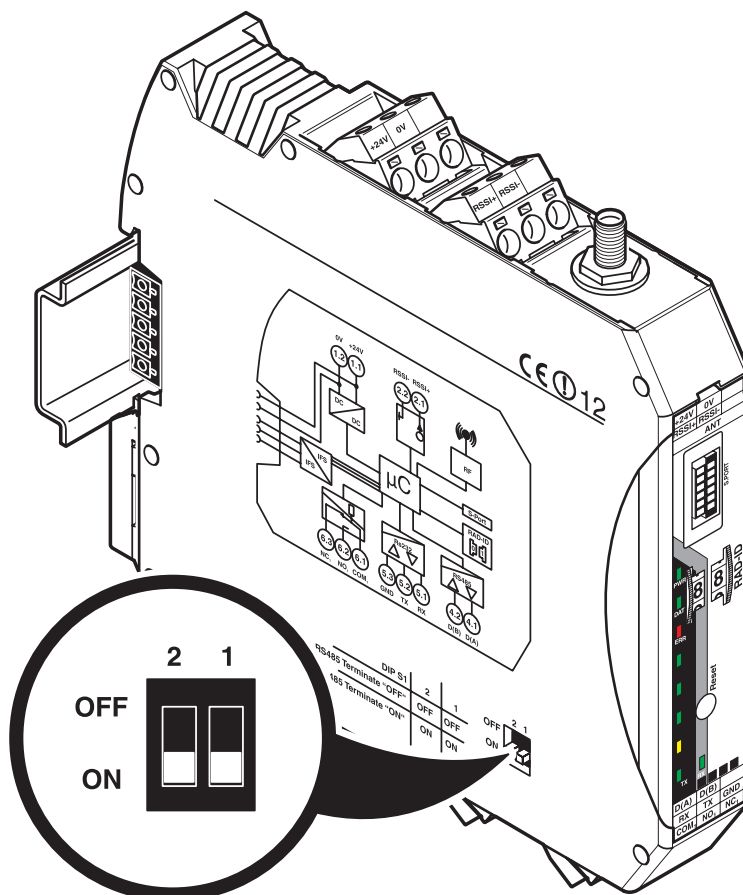
RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>

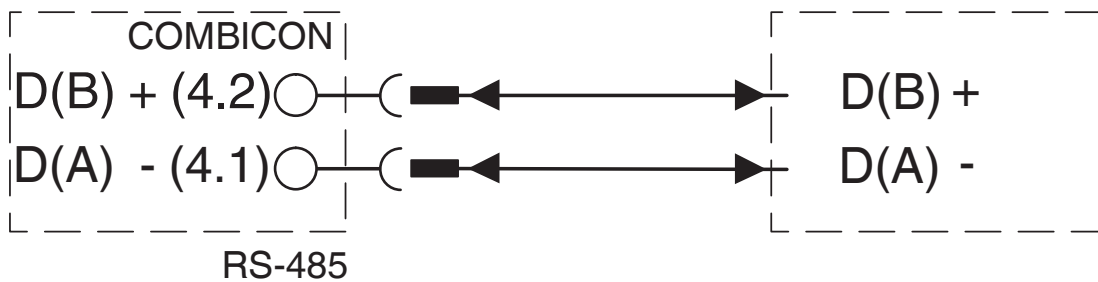


Rysunek schematyczny



Przełącznik DIP

rysunek złączy



Połączenie RS-485

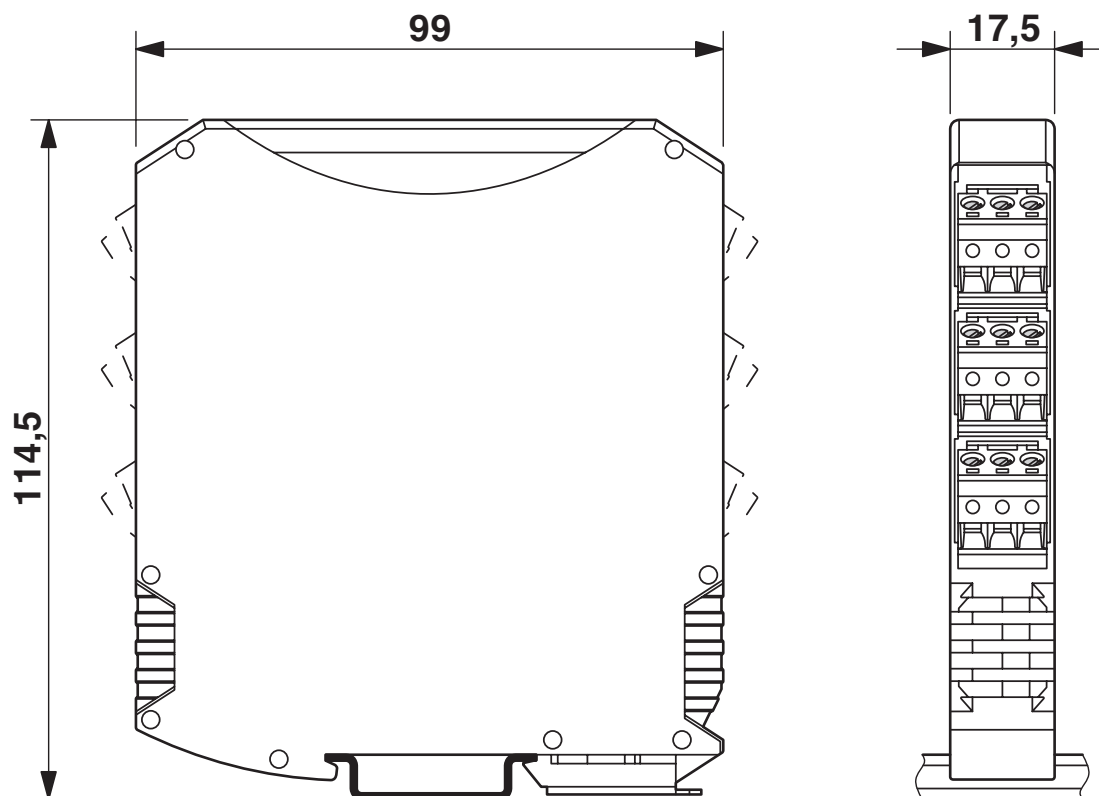
RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



Rysunek wymiarowy



Wąska konstrukcja

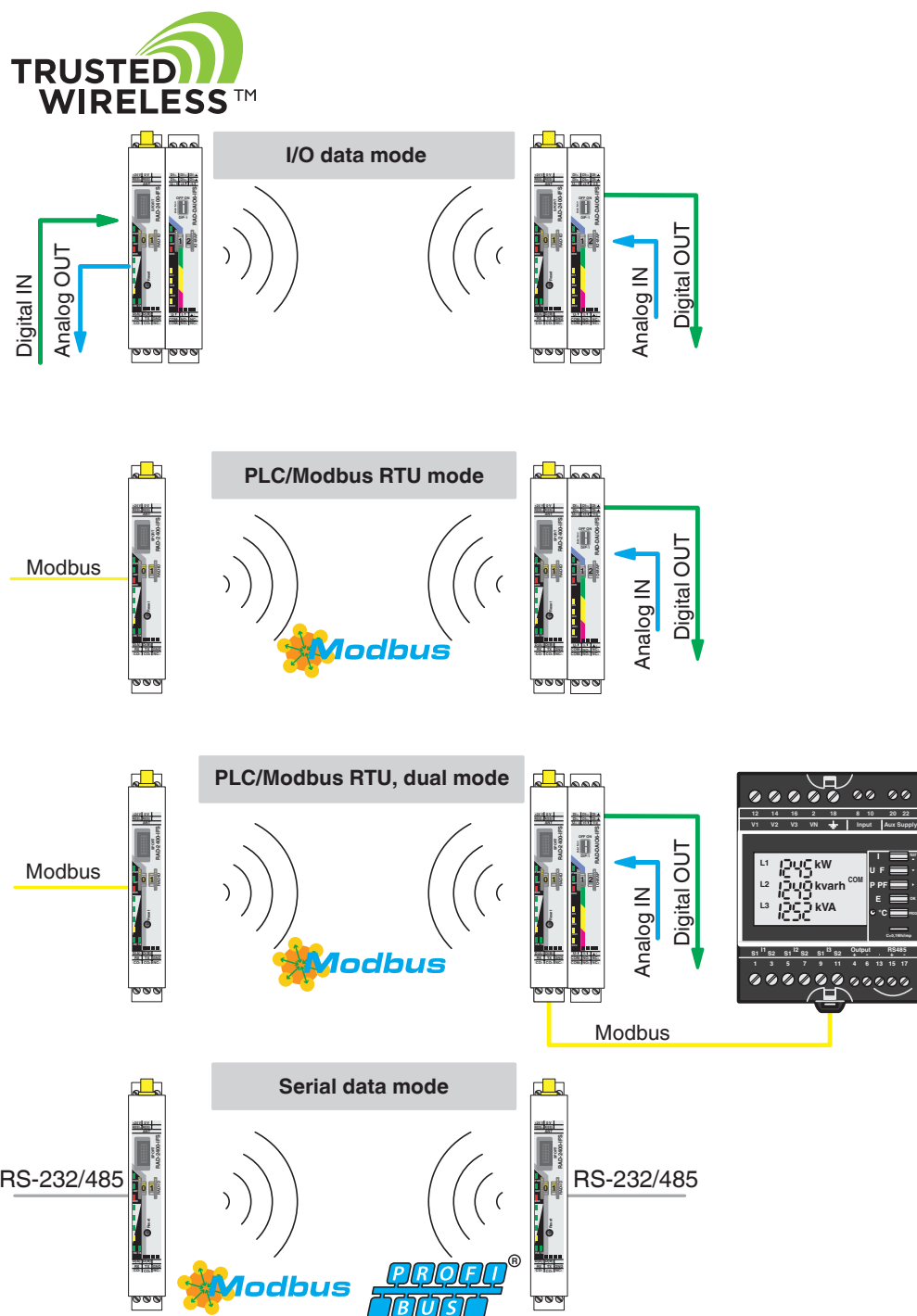
RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>

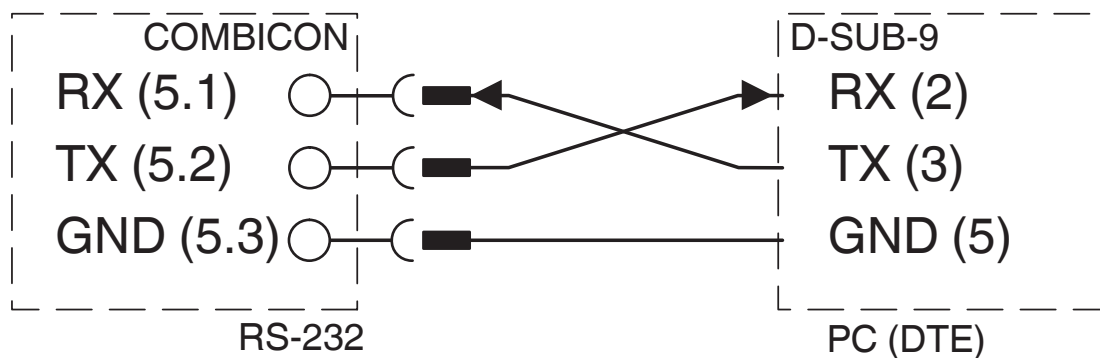


rysunek aplikacji



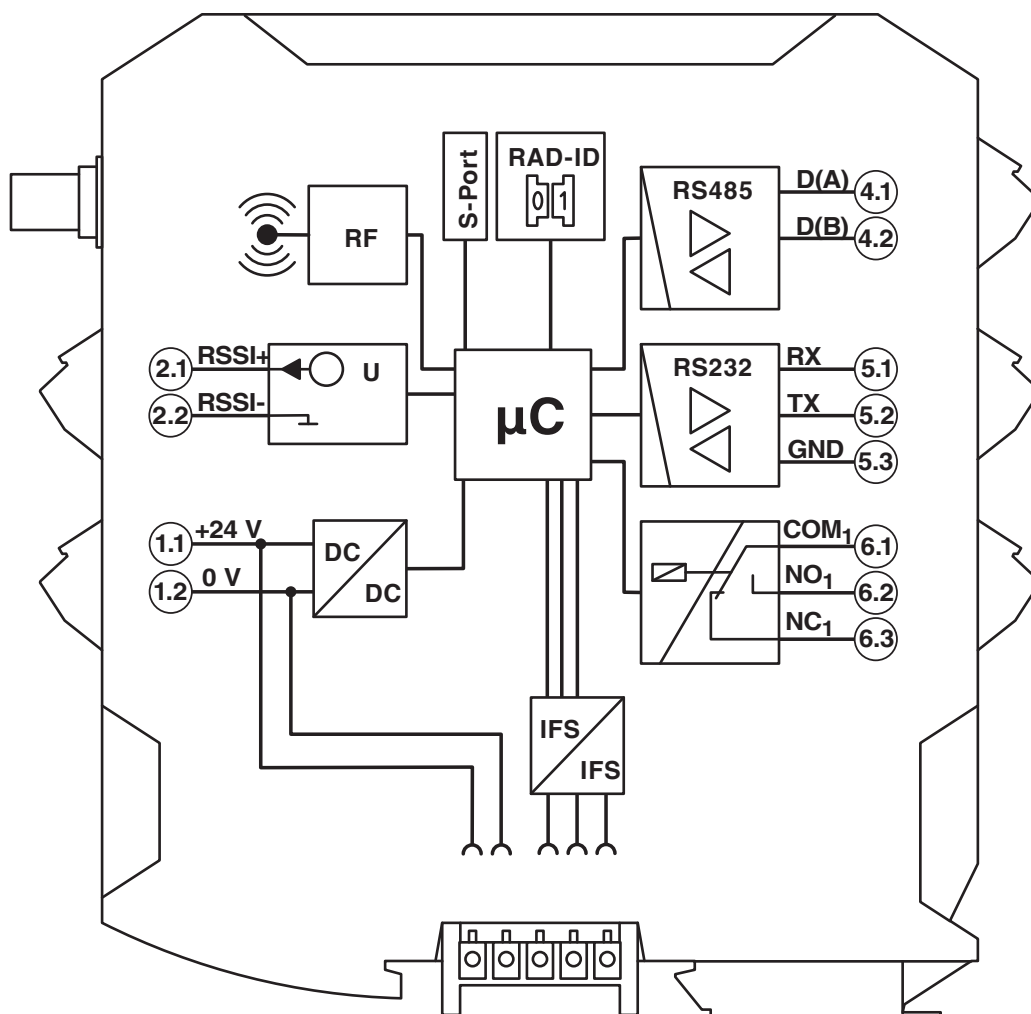
Tryby pracy

rysunek złączy



Połączenie RS-232

Schemat



RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



Dopuszczenia

🔑 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



MIC

ID dopuszczenia: 202-LSE100

RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	19170501
ECLASS-12.0	19170501
ECLASS-13.0	19170501

ETIM

ETIM 8.0	EC000816
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



Akcesoria

RAD-RS485-IFS - Moduł komunikacyjny

2702184

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702184>



Multiplexer wielopunktowy RS-485 Radioline, możliwość rozbudowy o moduły I/O, stosowany jako łącznik magistralny Modbus/RTU lub w połączeniu z systemem radiowym Radioline, do 99 stacji, zasięg do 1,2 km własnymi przewodami miedzianymi

RAD-DAIO6-IFS - Moduł rozszerzeń I/O

2901533

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901533>



Moduł rozszerzeń I/O Radioline, 2 wejścia i wyjścia cyfrowe (0 ... 250 V AC/DC) i 1 wejście analogowe (0/4 ... 20 mA) i wyjście analogowe (0/4 ... 20 mA, 0 ... 10 V)

RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



RAD-DI4-IFS - Moduł rozszerzeń I/O

2901535

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901535>



Moduł rozszerzeń I/O Radioline, 4 wejścia cyfrowe (0 ... 250 V AC/DC)

RAD-DOR4-IFS - Moduł rozszerzeń I/O

2901536

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901536>



Moduł rozszerzeń I/O Radioline, cztery cyfrowe wyjścia przekaźnikowe (5 A, 250 V AC/DC)

RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



RAD-DI8-IFS - Moduł rozszerzeń I/O

2901539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901539>



Moduł rozszerzeń I/O Radioline, 8 wejść cyfrowych (0 ... 30,5 V DC) lub 2 wejścia impulsowe do 100 Hz

RAD-NAM4-IFS - Moduł rozszerzeń I/O

2316275

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316275>



Radioline - moduł rozszerzeń we/wy, 4-kanalowy cyfrowy moduł wejściowy NAMUR do stosowania w systemach Radioline i PROFIBUS PA MUX I/O. Spełnia normę NAMUR EN 60947-5-6 dotyczącą czujników zbliżeniowych i komunikuje się ze stacjami głowicowymi do systemów Radioline i FB-MUX/HS.. .PA za pomocą łącznika T-BUS na szynę DIN. Ten moduł jest wyposażony w separację kanał-kanał.

RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



RAD-DO8-IFS - Moduł rozszerzeń I/O

2902811

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902811>



Moduł rozszerzeń I/O Radioline, 8 cyfrowych wyjść tranzystorowych (30,5 V DC / 200 mA)

RAD-AI4-IFS - Moduł rozszerzeń I/O

2901537

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901537>



Radioline – moduł rozszerzeń I/O, 4 analogowe wejścia prądowe (0/4 mA ... 20 mA)

RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



RAD-AI4-U-IFS - Moduł rozszerzeń I/O

2702290

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702290>



Moduł rozszerzeń I/O Radioline, 4 analogowe wejścia napięciowe (0 ... 5 V, 0 ... 10 V)

RAD-AO4-IFS - Moduł rozszerzeń I/O

2901538

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901538>



Moduł rozszerzeń I/O Radioline, 4 analogowe wyjścia prądowe lub napięciowe (0/4 mA ... 20 mA, 0 V ... 10 V)

RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



RAD-PT100-4-IFS - Moduł rozszerzeń I/O

2904035

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904035>

Moduł rozszerzeń I/O Radioline, 4 wejść Pt 100 (-50°C...+250°C)

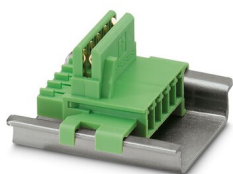


ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - Konektor na szynę nośną

2709561

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2709561>

Łącznik magistrali do szyn nośnych, do montażu na szynie nośnej. uniwersalny od obudowy TBUS. Połączane styki, 5-biegunowe.



RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



RAD-CONF-RF3 - Pamięć konfiguracji

2902814

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902814>



Karta konfiguracyjna Radioline do łatwego i bezpiecznego adresowania modułu radiowego 2,4 GHz (RAD-2400-...), unikalny ID sieci, pasmo RF 3

RAD-CONF-RF5 - Pamięć konfiguracji

2902815

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902815>



Karta konfiguracyjna Radioline do łatwego i bezpiecznego adresowania modułu radiowego 2,4 GHz (RAD-2400-...), unikalny ID sieci, pasmo RF 5

RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



RAD-CONF-RF7 - Pamięć konfiguracji

2902816

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902816>



Karta konfiguracyjna Radioline do łatwego i bezpiecznego adresowania modułu radiowego 2,4 GHz (RAD-2400-...), unikalny ID sieci, pasmo RF 7

RAD-MEMORY - Pamięć konfiguracji

2902828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902828>



Radioline – pamięć do zapisywania indywidualnych danych konfiguracyjnych

RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



RAD-CABLE-USB - Kabel do programowania

2903447

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903447>



Kabel USB Radioline do komunikacji między komputerem a urządzeniami Radioline, zasilanie do diagnostyki i konfiguracji przez port USB komputera, długość kabla: 2 m

SCC 10-NS35 - Złącze zaciskowe ekranu

1019440

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019440>



Złącze zaciskowe ekranu, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: Zaciski sprężynowe, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: czarny

RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Zasilacz

2904614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904614>



Zasilacz QUINT POWER z kluczkowaniem w obwodzie pierwotnym, przyłącze śrubowe, do montażu na szynie DIN, możliwe zasilanie urządzeń poprzez złącze szyny DIN TBUS, lakier ochronny, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC/2,5 A

FL COMSERVER UNI 232/422/485 - Przetwornik złączy

2313452

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313452>



Druga generacja FL COMSERVER UNI..., szeregowy serwer do konwersji szeregowego interfejsu 232/422/485-na Ethernet, obsługuje aplikacje TCP-, UDP-, Modbus Gateway i PPP, wraz z oprogramowaniem Com Port Redirector i podręcznikiem użytkownika

RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



GW PN/MODBUS 1E/1DB9 - Przetwornik złączy

1105707

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105707>



GW PN/MODBUS... umożliwia dwukierunkową komunikację pomiędzy protokołami PROFINET i Modbus. Obejmuje jedno złącze RJ45 i jedno złącze D-SUB 9.

TTC-6P-3-HF-F-M-12DC-PT-I - Ogranicznik przepięć

2906796

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906796>



Ochrona przed przepięciami, składająca się z wtyku ochronnego i elementu bazowego, z wbudowanym wskaźnikiem statusu i odłącznikiem nożowym do trzech żył sygnałowych ze wspólnym potencjałem odniesienia. Do zastosowań HF i interfejsów telekomunikacyjnych bez napięcia zasilającego. Uziemienie pośrednie przez iskiernik gazowy, dopuszczenie Ex e do strefy 2.

RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



ANT-OMNI-2459-04 - Antena

1284780

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1284780>



Antena dookólna wielopasmowa do aplikacji mobilnych, kompaktowa konstrukcja, częstotliwość: 2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz, zysk: 2,0 dBi / 2,5 dBi / 3,0 dBi, stopień ochrony: IP68/IP69K, odporna na wstrząsy i wibracje, złącze: N (męskie)

RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA - Antena

2701362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701362>



Antena dookólna do montażu ściennego, częstotliwość: 2,4 GHz, zysk: 2 dBi, stopień ochrony: IP65, złącze: RSMA (męskie), w komplecie 1,5-metrowy kabel przyłączeniowy, kątownik montażowy i materiały montażowe

RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



RAD-ISM-2400-ANT-VAN-3-0-RSMA - Antena

2701358

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701358>



Antena dookólna z zabezpieczeniem przed aktami wandalizmu, do montażu na szafie sterowniczej, częstotliwość: 2,4 GHz, zysk: 3 dBi, stopień ochrony: IP55, odporność na udary: IK08, złącze: RSMA (męskie), w komplecie 1,5-metrowy kabel przyłączeniowy

RAD-ISM-2459-ANT-FOOD-6-0-N - Antena

2702898

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702898>



Antena dookólna wielopasmowa z zabezpieczeniem przed aktami wandalizmu do montażu na szafie sterowniczej, częstotliwość: 2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz, zysk: 6 dBi / 8 dBi / 8 dBi, stopień ochrony: IP68, odporność na udary: IK08, odporność na środki czyszczące, wstrząsy i wibracje, złącze: N (żeńskie)

RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



ANT-OMNI-0671-02 - Antena

1396318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396318>



Antena dookólna wielopasmowa z zabezpieczeniem przed aktami wandalizmu do montażu na szafie sterowniczej, częstotliwość: 0,6 GHz ... 7,1 GHz, zysk: 2 dBi ... 4 dBi, stopień ochrony: IP67, odporność na udary: IK10, odporna na działanie wody morskiej, złącze: N (żeńskie)

ANT-OMNI-0671-01 - Antena

1396316

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396316>



Antena dookólna wielopasmowa do montażu na ścianie lub na maszcie, 0,6 GHz ... 7,1 GHz, zysk: 1 dBi ... 3 dBi, stopień ochrony: IP67, odporna na działanie wody morskiej, złącze: N (żeńskie), w komplecie kątownik montażowy i obejmę do masztu

RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0 - Antena

2885919

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2885919>

Antena dookólna do montażu na ścianie lub na słupku, 2,4 GHz, zysk: 6 dBi, stopień ochrony: IP67, odporna na działanie wody morskiej, na wstrząsy i wibracje, złącze: N (żeńskie), w komplecie kątownik montażowy i obejmę masztu, dopuszczenie ATEX i IECEx



ANT-DIR-2459-01 - Antena

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701186>

Antena kierunkowa do montażu na ścianie lub na słupku, 2,4 GHz / 5 GHz, zysk: 9 dBi, stopień ochrony: IP67, odporność na udary: IK06, odporność na działanie wody morskiej, złącze: N (żeńskie), w komplecie kątownik montażowy i obejmę masztu, dopuszczenie ATEX i IECEx



RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



RAD-PIG-EF316-N-RSMA - Kabel antenowy

2701402

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701402>

Kabel antenowy do przepustu do szafy, średnica zewnętrzna: 3,2 mm, przewód wewnętrzny: elastyczny, tłumienność: 0,6 / 0,9 / 1,4 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: N (żeńskie) -> RSMA (męskie), długość kabla: 0,5 m



RAD-PIG-RSMA/N-0.5 - Kabel antenowy

2903263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903263>

Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 5 mm, przewód wewnętrzny: sztywny, tłumienność: 0,4 / 0,5 / 0,6 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: N (męskie) -> RSMA (męskie), długość kabla: 0,5 m



RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



RAD-PIG-RSMA/N-1 - Kabel antenowy

2903264

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903264>



Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 5 mm, przewód wewnętrzny: sztywny, tłumienność: 0,5 / 0,8 / 1,1 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: N (męskie) -> RSMA (męskie), długość kabla: 1 m

RAD-PIG-RSMA/N-2 - Kabel antenowy

2903265

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903265>



Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 5 mm, przewód wewnętrzny: sztywny, tłumienność: 0,9 / 1,3 / 2,0 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: N (męskie) -> RSMA (męskie), długość kabla: 2 m

RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



RAD-PIG-RSMA/N-3 - Kabel antenowy

2903266

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903266>



Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 5 mm, przewód wewnętrzny: sztywny, tłumienność: 1,2 / 2,0 / 3,0 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: N (męskie) -> RSMA (męskie), długość kabla: 3 m

RAD-PIG-RSMA/N-5 - Kabel antenowy

2702140

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702140>



Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 5 mm, przewód wewnętrzny: sztywny, tłumienność: 2,0 / 3,3 / 4,8 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: N (męskie) -> RSMA (męskie), długość kabla: 5 m

RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



FL LCX PIG-EF142-N-N - Kabel antenowy

2700677

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700677>



Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 5 mm, przewód wewnętrzny: elastyczny, tłumienność: 0,3 / 0,5 / 0,8 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: 2 x N (męskie), długość kabla: 0,5 m

RAD-CAB-EF393- 3M - Kabel antenowy

2867649

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2867649>



Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 10 mm, przewód wewnętrzny: elastyczny, tłumienność: 1,0 / 1,8 / 3,1 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: 2 x N (męskie), długość kabla: 3 m

RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



RAD-CAB-EF393- 5M - Kabel antenowy

2867652

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2867652>

Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 10 mm, przewód wewnętrzny: elastyczny, tłumienność: 1,6 / 2,9 / 5,0 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: 2 x N (męskie), długość kabla: 5 m



RAD-CAB-EF393-10M - Kabel antenowy

2867665

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2867665>

Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 10 mm, przewód wewnętrzny: elastyczny, tłumienność: 2,9 / 5,6 / 9,9 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: 2 x N (męskie), długość kabla: 10 m



RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



RAD-CAB-EF393-15M - Kabel antenowy

2885634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2885634>

Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 10 mm, przewód wewnętrzny: elastyczny, tłumienność: 4,3 / 8,3 / 14,8 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: 2 x N (męskie), długość kabla: 15 m



CN-LAMBDA/4-5.9-BB - Ogranicznik przepięć

2838490

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2838490>

Adapter z ochroną przeciwprzepięciową na bazie technologii ćwierćfalowej Lambda dla koncentrycznych interfejsów sygnałowych. Przyłącze: Łączniki N, gniazdo-gniazdo



RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



RAD-ADP-N/F-N/F - Adapter

2867843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2867843>

Adapter anteny do przepustu do szafy, zakres częstotliwości: 0,3 GHz ... 6 GHz,
stopień ochrony: IP65, złącze: 2 x N (żeńskie)



RAD-ADP-RSMA/M-RSMA/F-90 - Adapter

2904790

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904790>

Adapter anteny, zakres częstotliwości: 0,3 GHz...6 GHz, złącze: RSMA (męskie)
-> RSMA (żeńskie), kątowe 90°



RAD-2400-IFS-JP - Moduł radiowy

2702863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702863>



RAD-SPL-2-N/N - Rozdzielacz antenowy

2702293

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702293>

Rozdzielacz antenowy, zakres częstotliwości: 0,3 GHz ... 6 GHz, stopień ochrony: IP65, złącze: 3 x N (żeńskie), pasujący kabel do podłączenia anteny (nr art. 2700677)



RAD-TAPE-SV-19-3 - Taśma zabezpieczająca

2903182

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903182>

Samowulkanizująca taśma zabezpieczająca przed wpływami atmosferycznymi do ochrony zewnętrznej adapterów, rozdzielaczy antenowych, połączeń kabli itd., długość rolki 3 m



Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl