

RL PN 24-2 DIO 16/8 2TX - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2773652

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2773652>

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.



Cyfrowe urządzenie wejściowo/wyjściowe do PROFINET; 100Base-TX, szybki rozruch, SNMPv2, TFTP, LLDP, PDev, osiem wejść (24 V DC), osiem konfigurowanych wejść lub wyjść (24 V DC, maks. 0,5 A), technika przyłącza VARIOSUB push-pull, wytrzymała obudowa metalowa, stopień ochrony IP67

Korzyści

- Wytrzymała obudowa metalowa
- Liczne funkcje diagnostyczne
- Łączniki wtykowe typu Push-pull do PROFINET, alternatywnie ze światłowodem lub skrętką
- Łączniki wtykowe typu Push-pull do napięcia zasilania
- Łączniki wtykowe M12 do urządzenia peryferyjnego

Dane handlowe

Numer artykułu	2773652
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI523
Klucz produktu	DRI523
Strona katalogu	Strona 203 (C-6-2019)
GTIN	4046356336642
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1 289,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1 180 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

RL PN 24-2 DIO 16/8 2TX - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2773652

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2773652>

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	182,5 mm
Wysokość	71,5 mm
Głębokość	79,8 mm
Informacja dotycząca wymiarów	bez złączy, z płytą montażową

Interfejsy

PROFINET

Liczba kanałów	2
Rodzaj przyłącza	Złącze wtykowe VARIOSUB Push-Pull
Określenie przyłączy	Kabel miedziany
Liczba biegunów	4
Szybkość transmisji	10/100 MBit/s (Autonegocjacja)
Fizyka transmisji	Przyłącze skrętki

Właściwości systemu

PROFINET

Funkcje urządzenia	Urządzenie PROFINET-IO
Specyfikacja	PROFINET-IO RT, Spec. 2.1
Conformance Class	B

Dane wejściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	IEC 61131-2 Typ 1
Liczba wejść	16 (8 ustalonych i 8 dowolnie wybieranych)
Rodzaj przyłącza	Złącze M12
Technika przyłączeniowa	2-, 3-, 4-przewodowa
znamionowe napięcie wejścia U_{IN}	24 V DC
Układ ochronny	elektroniczne zabezpieczenie zwarciove/przeciążeniowe każdej grupy; Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów

Dane wyjściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia cyfrowe
Rodzaj przyłącza	Złącze M12
Technika przyłączeniowa	2-, 3-przewodowa
Liczba wyjść	8 (Możliwość zastosowania również jako wejście)
Układ ochronny	elektroniczne zabezpieczenie zwarciove/przeciążeniowe każdego kanału

RL PN 24-2 DIO 16/8 2TX - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2773652

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2773652>

Napięcie wyjściowe	24 V
Maksymalny prąd wyjściowy na kanał	500 mA
napięcie wyjścia znamionowe	24 V
Napięcie wyjściowe w stanie wyłączonym	maks. 0,5 V
Prąd wyjściowy w stanie wyłączonym	0 A
Obciążenie znam., induk.	12 VA (1,2 H, 48 Ω)
Obciążenie znam., lampy	12 W
Obciążenie znam., rezyst.	12 W
Maksymalna częstotliwość przełączania przy znamionowym obciążeniu rezystancyjnym	300 Hz
Zachowanie w razie przeciążenia	Automatyczny restart
Zachowanie w razie przeciążenia indukcyjnego	Możliwość zniszczenia wyjścia

Właściwości produktu

Konstrukcja	Blokowa konstrukcja
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Ruggedline
liczba kanałów	16

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	16
----------------	----

Zasilanie: Elektronika modułu

Rodzaj przyłącza	Złącze wtykowe VARIOSUB Push-Pull
Oznaczenie	US1
Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	18,5 V DC ... 30 V DC (Włączanie z tętnieniem prądu)
tętnienie	max. 3,6 V _{SS} w obrębie dopuszczalnego zakresu napięć

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Push-Pull
------------------	-----------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 55 °C
Stopień ochrony	IP65/IP67
Wskazówka	Aby zapewnić odpowiedni stopień ochrony, należy uszczelnić niewykorzystane miejsca na wtyki/przyłącza.
Ciśnienie powietrza (praca)	860 hPa ... 1080 hPa (do 1500 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	660 hPa ... 1080 hPa (do 3500 m n.p.m.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	100 %
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	95 % (bez kondensacji)

Normy i przepisy

RL PN 24-2 DIO 16/8 2TX - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2773652

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2773652>

Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na ścianie
----------------	-------------------

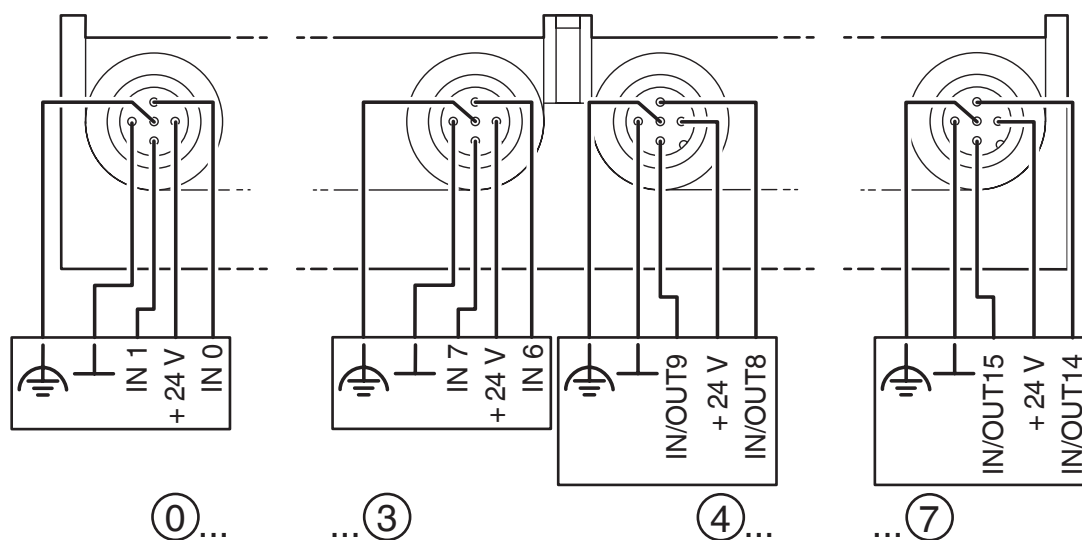
RL PN 24-2 DIO 16/8 2TX - Zdecentralizowane urządzenie I/O

2773652

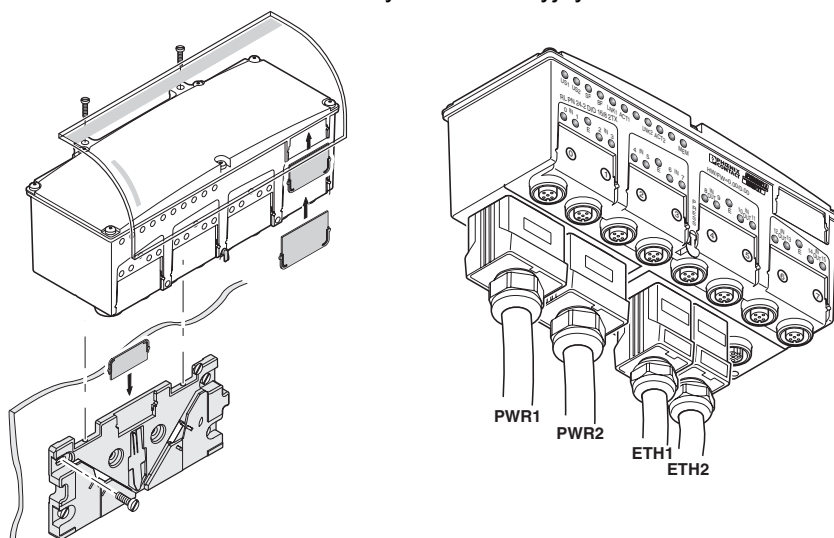
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2773652>

Rysunki

rysunek złączy



rysunek funkcyjny



RL PN 24-2 DIO 16/8 2TX - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2773652

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2773652>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2773652>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324

RL PN 24-2 DIO 16/8 2TX - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2773652

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2773652>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0

27242604

ETIM

ETIM 8.0

EC001599

UNSPSC

UNSPSC 21.0

32151600

RL PN 24-2 DIO 16/8 2TX - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2773652

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2773652>

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”

RL PN 24-2 DIO 16/8 2TX - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2773652

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2773652>

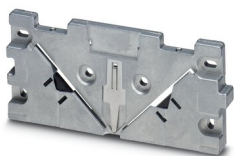
Akcesoria

IBS RL AP - Podstawa montażowa

2731128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2731128>

Płyta montażowa dla urządzeń Ruggedline



VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-4Q5-B - Złącza wtykowe RJ45

1405141

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1405141>



Złącza wtykowe RJ45, stopień ochrony: IP65/IP67, liczba biegunów: 4, CAT5 (IEC 11801:2002), materiał: Metal, rodzaj przyłącza: szybkozłącze IDC, przekrój przyłącza: AWG 26- 22, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: srebrny, PROFINET

RL PN 24-2 DIO 16/8 2TX - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2773652

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2773652>

VS-PPC-C2-MSTB-MNNA-P13-A5-SP - Złącze zasilania

1608074

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1608074>



Złącze zasilania, stopień ochrony: IP65, liczba biegunów: 5, materiał: Cynkowy odlew ciśnieniowy, rodzaj przyłącza: Zaciski sprężynowe, przekrój przyłącza: AWG 18- 13, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: srebrny

VS-PPC-C1-PC67-MNNA - Klapka ochronna

1608142

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1608142>



Pokrywa ochronna, IP67, metalowa, do zakrycia wkładek stykowych w ramie do nadbudowania Push-Pull RJ45 i SC-RJ

RL PN 24-2 DIO 16/8 2TX - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2773652

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2773652>

PROT-M12 - Śruba zamykająca

1680539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1680539>



Śruba zamykająca M12 do nieprzyporządkowanych gniazd M12, kabli do czujników/urz. wyk., puszek i złączy wtykowych

FL MEM PLUG - Pamięć konfiguracji

2891259

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891259>



Wymienna pamięć konfiguracji ustawień urządzeń w celu łatwej wymiany urządzeń i rozruchu

RL PN 24-2 DIO 16/8 2TX - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2773652

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2773652>

IBS PWR/5HD/F - Kabel

2731775

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2731775>



Kabel zasilający, szary, warunkowo odporny na odpryski przy spawaniu, 5 × 1,5 mm², niezwykle elastyczny, produkt na metry

IBS PWR/5 - Kabel

2820000

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2820000>



Kabel zasilający, szary, warunkowo odporny na odpryski przy spawaniu, 5 × 1,5 mm², produkt na metry

RL PN 24-2 DIO 16/8 2TX - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2773652

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2773652>

SAC-3P-M12Y/2XM12FS PE - Rozdzielacz Y

1683455

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1683455>



Rozdzielacz Y, 4-bieg., nieekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A i Gniazdo proste M12, kodowanie: A

SACC-M12MS-4QO-0,75 - Złącze

1641769

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1641769>



Złącze, Uniwersalny, 4-bieg., Wtyki proste M12, A, Zaciski nożowe, elementy gwintowane: Tworzywo sztuczne, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

RL PN 24-2 DIO 16/8 2TX - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2773652

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2773652>

IBS RL MARKER-SET - Szyld opisowy

2732729

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2732729>

Zestaw z 50 małych i 50 dużych etykiet metalowych



IBS RL MARKER-G-SET - Szyld opisowy

2734727

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2734727>

100 dużych etykiet metalowych



IBS RL MARKER-K-SET - Szyld opisowy

2734730

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2734730>

100 małych etykiet metalowych



RL PN 24-2 DIO 16/8 2TX - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2773652

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2773652>

VS-PPC-C2-PC67-MNNA - Wtyk zaślepiający

1404045

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404045>



Wtyk zaślepiający, stopień ochrony: IP65, materiał: Cynkowy odlew ciśnieniowy, kolor: srebrny

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