

PLC-V8C/PT-24DC/RS485 - Sterownik



1452919

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1452919>

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.



Moduł podstawowy PLC logic ze złączem RS-485, do komunikacji z Modbus/RTU, z 16 wejściami/wyjściami, podłączany wtykowo do 8 cyfrowych lub analogowych złączek szynowych PLC-INTERFACE, możliwość rozbudowy do 48 wejść/wyjść, zegar czasu rzeczywistego, gniazdo Micro USB, gniazdo na moduł pamięci i adapter Bluetooth, przyłącze Push-in

Dane handlowe

Numer artykułu	1452919
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK2611
Klucz produktu	CK2611
GTIN	4063151840372
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	154,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	64,3 g
Numer taryfy celnej	85371098
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	Użycie zgodne z przeznaczeniem zakłada przestrzeganie wytycznych w sprawie instalacji (patrz „Do pobrania”). W przypadku zastosowań lub użytkowania z produktami innych producentów należy również przestrzegać specyfikacji, instrukcji ostrzegawczych i bezpieczeństwa odpowiednich producentów.
------------------------------	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Jednostka podstawowa
Rodzina produktów	PLC logic
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	02
-----------------	----

Właściwości izolacji: Odstępy izolacyjne w powietrzu i prądy pelzające

Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Odstępy izolacyjne w powietrzu i prądy pelzające

Znamionowe napięcie izolacji	50 V
Znamionowe napięcie udarowe	0,8 kV

Zegar czasu rzeczywistego

zegar czasu rzeczywistego	tak
Czas podtrzymania	96 h (Kondensator)
Dokładność zegara czasu rzeczywistego	±2 s/d

Zasilanie

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 26,4 V DC
Typowy prąd wejścia dla U_N	40 mA
Maksymalny prąd wejściowy dla U_N	160 mA
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów Ochrona przed przepięciami

Dane wejściowe

Wejścia cyfrowe

Liczba wejść	8 (2 konfigurowalne jako analogowe)
Opis wejścia	EN 61131-2 Typ 3
Napięcie wejściowe	24 V DC
Poziom sygnału "0"	< 5 V

PLC-V8C/PT-24DC/RS485 - Sterownik



1452919

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1452919>

Poziom sygnał "1"	> 11 V
Prąd wejściowy sygnał "0"	< 1 mA
Prąd wejściowy sygnał "1"	2,5 mA
Wskaźnik stanu	LED (żółta)

Wejścia analogowe

Liczba wejść	2 (IN6 i IN7 są konfigurowalne jako analogowe)
Zakres napięcia wejściowego	0 V ... 10 V
Rezystancja wejściowa	> 3,5 kΩ

Zestyki do PLC-INTERFACE

Liczba wejść	≤ 8
Opis wejścia	dane techniczne zależne od używanego zacisku PLC-INTERFACE
Napięcie wejściowe	19 V DC
Pobór prądu typowy	4 mA
Rezystancja wejściowa	< 100 mΩ

Dane wyjściowe

Liczba wyjść	≤ 8
napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC
Prąd znamionowy	9 mA

Dane przyłączeniowe

Przyłącze COMBICON

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	9 mm
Ilość przyłączy	1
Liczba biegunów	10
Wskazówka	Zasilanie urządzenia i 8x wejść
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm² ... 1,5 mm²
	0,25 mm² ... 0,5 mm² (Tulejka z płaszczem z tworzywa sztucznego)
	0,25 mm² ... 1,5 mm² (Tulejka bez płaszcza z tworzywa sztucznego)
Przekrój przewodu AWG	26 ... 16

Przyłącze programatora

Rodzaj przyłącza	Micro USB typ B
Ilość przyłączy	1

RS-485

Rodzaj przyłącza	Zaciski sprężynowe
Długość usuwanej izolacji	6 mm
Ilość przyłączy	1

PLC-V8C/PT-24DC/RS485 - Sterownik



1452919

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1452919>

Liczba biegunów	3
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 0,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 20

PLC logic - magistrala

Rodzaj przyłącza	Zaciski nożowe
Ilość przyłączy	1
Liczba biegunów	4

Memory

Rodzaj przyłącza	S-PORT (gniazdo)
Ilość przyłączy	1
Liczba biegunów	12
Wskazówka	Zum Anschluss des Speicherbausteins

Interfejsy

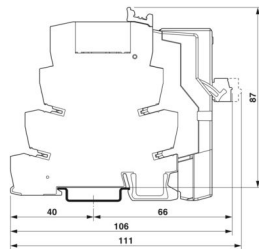
Dane: RS-485

Szybkość transmisji	19200 Baud
Terminator	150 Ω
Obsługiwane protokoły	Modbus/RTU

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	LED (zielona)
----------------	---------------

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	50 mm
Wysokość	48,5 mm
Głębokość	111 mm (with relay)
	82,5 mm
	87 mm (with relay)

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
-------	------------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 70 °C
Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)	95 %

Dopuszczenia

CE

Certyfikat	Zgodność z CE
------------	---------------

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
------------	---------------------------------------

UL, Kanada

Oznaczenie	Class I, Zone 2, Ex ec IIC Gc T4 X
------------	------------------------------------

UL, USA

Oznaczenie	Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4
------------	--------------------------------

Normy i przepisy

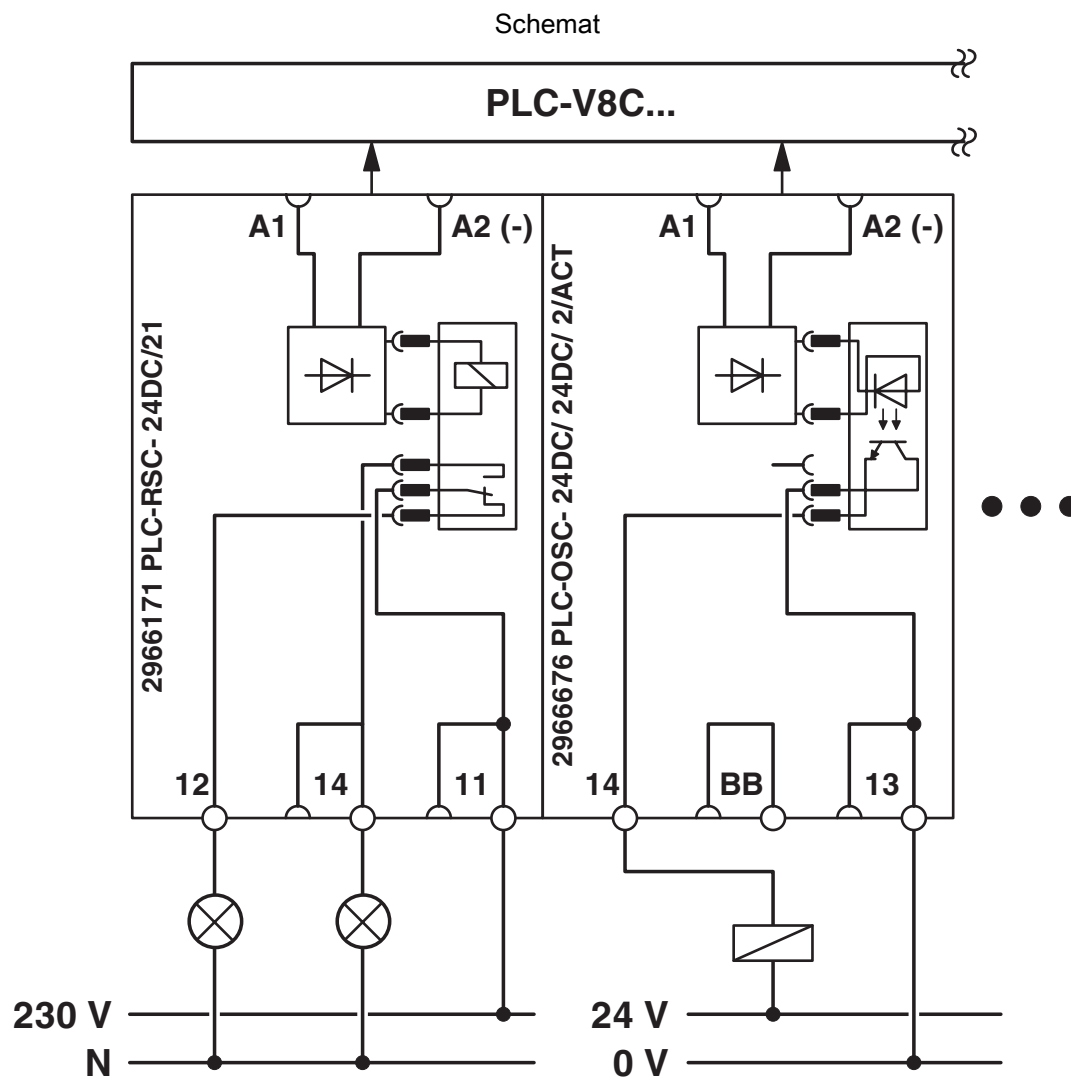
Odstępy izolacyjne w powietrzu i prądy pełzające

Normy/przepisy	EN IEC 60664-1
----------------	----------------

Montaż

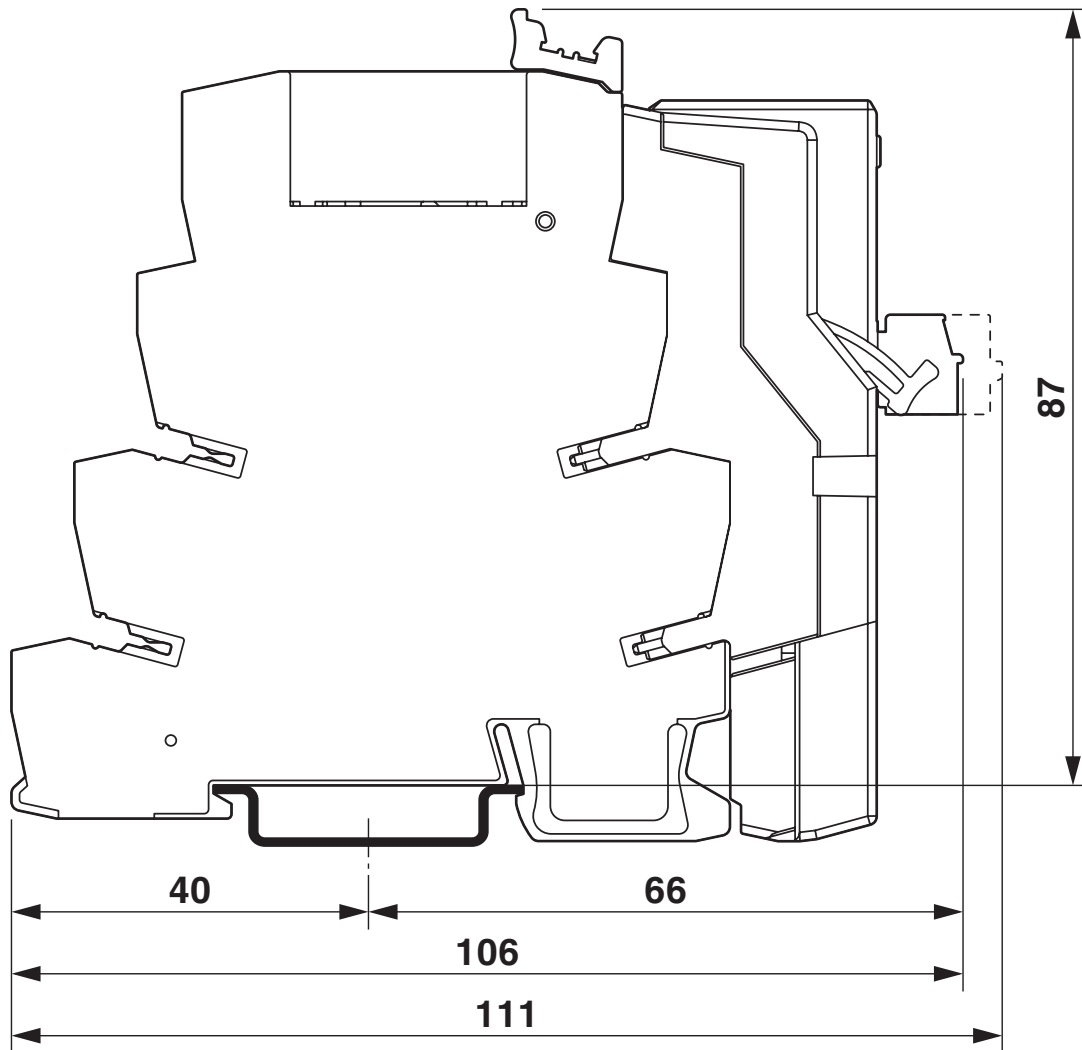
Sposób montażu	Montaż wtykowy
Informacja montażu	wtykany na 8x zaciskach PLC-INTERFACE
Pozycja montażu	dowolna

Rysunki



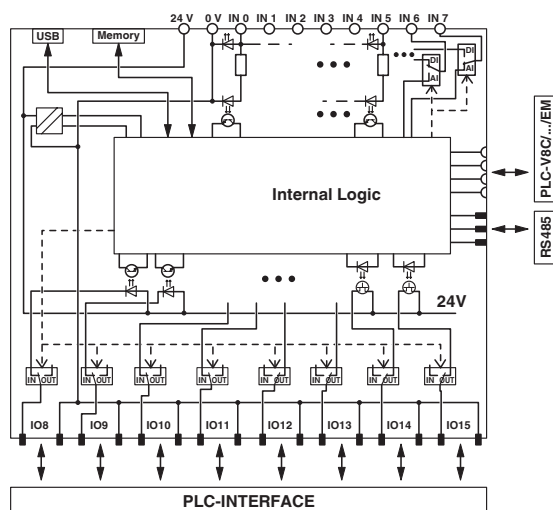
Schemat podstawowy: wyjścia za pośrednictwem PLC-INTERFACE na przykładzie zacisk wyjściowy z przekaźnikiem, 1 zestaw przelączny i zacisk wyjściowy z przekaźnikiem półprzewodnikowym.

Rysunek wymiarowy

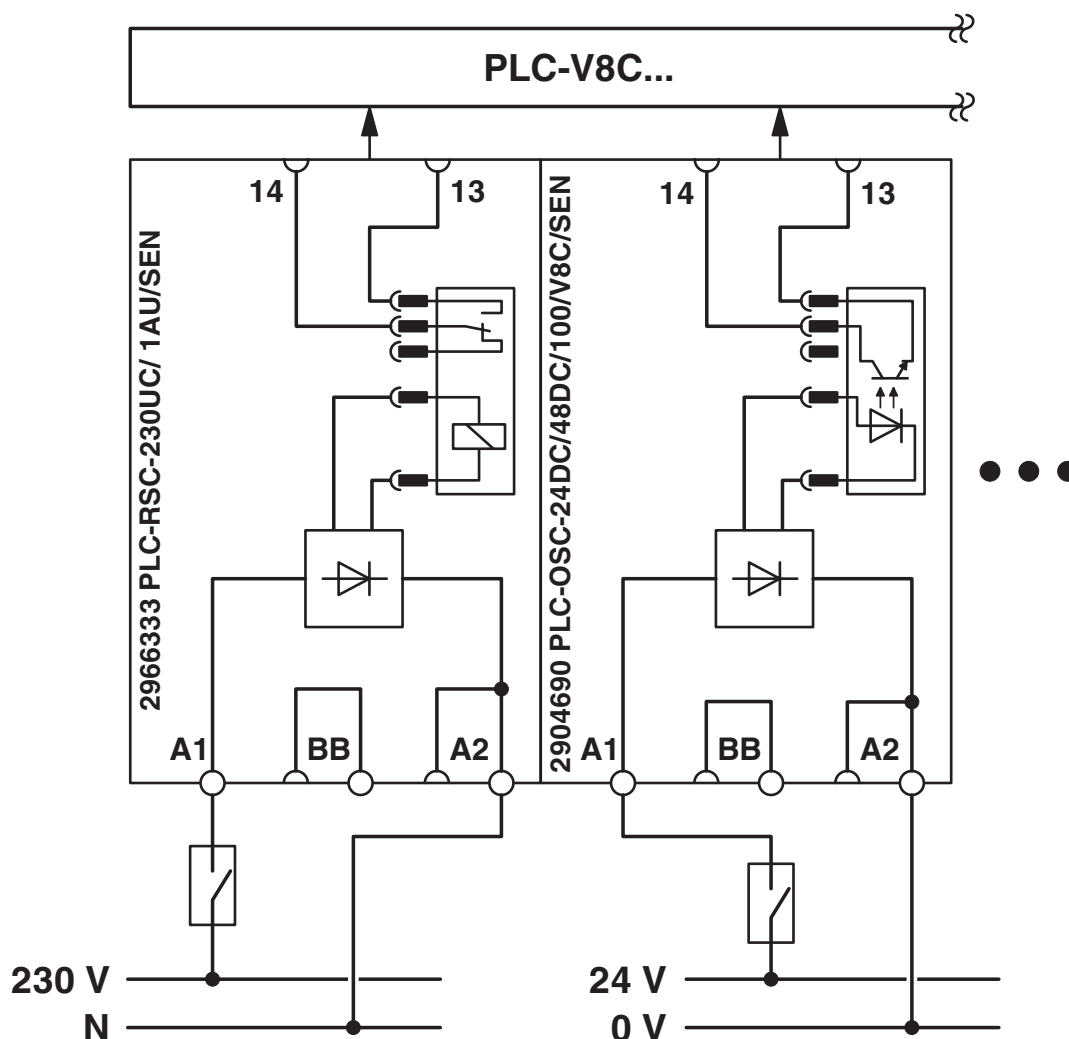


PLC logic z przekaźnikami

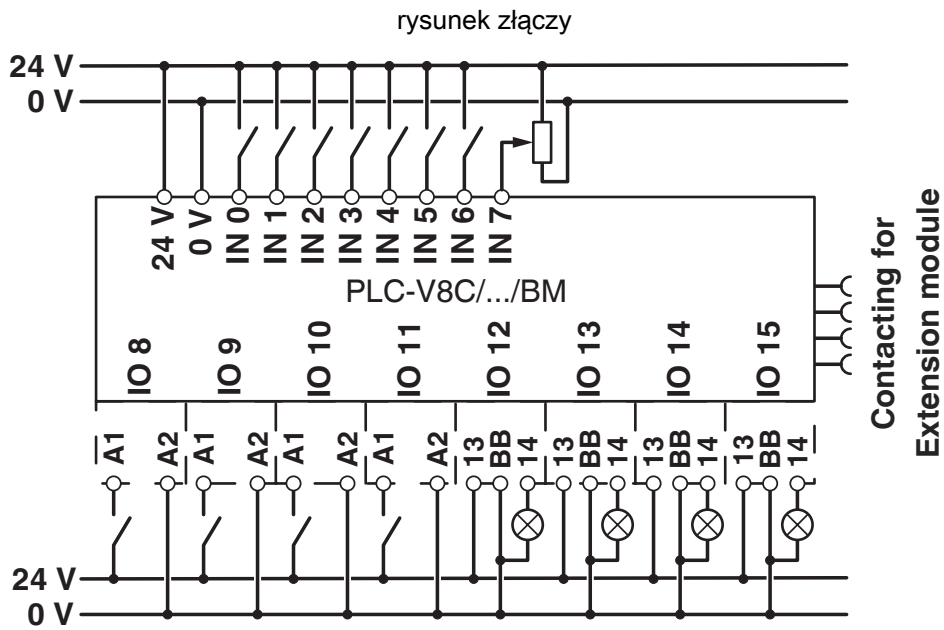
Schemat



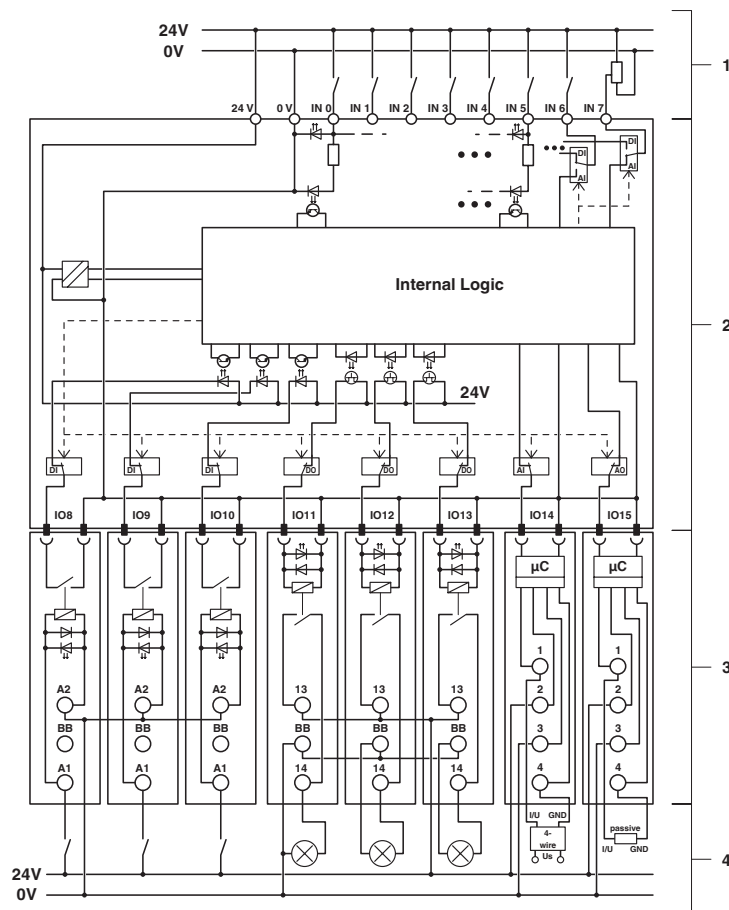
Schemat



Schemat podstawowy: wejścia za pośrednictwem PLC-INTERFACE na przykładzie zacisk wejściowy z przekaźnikiem (230 V AC) i zacisk wejściowy z przekaźnikiem półprzewodnikowym (24 V DC).

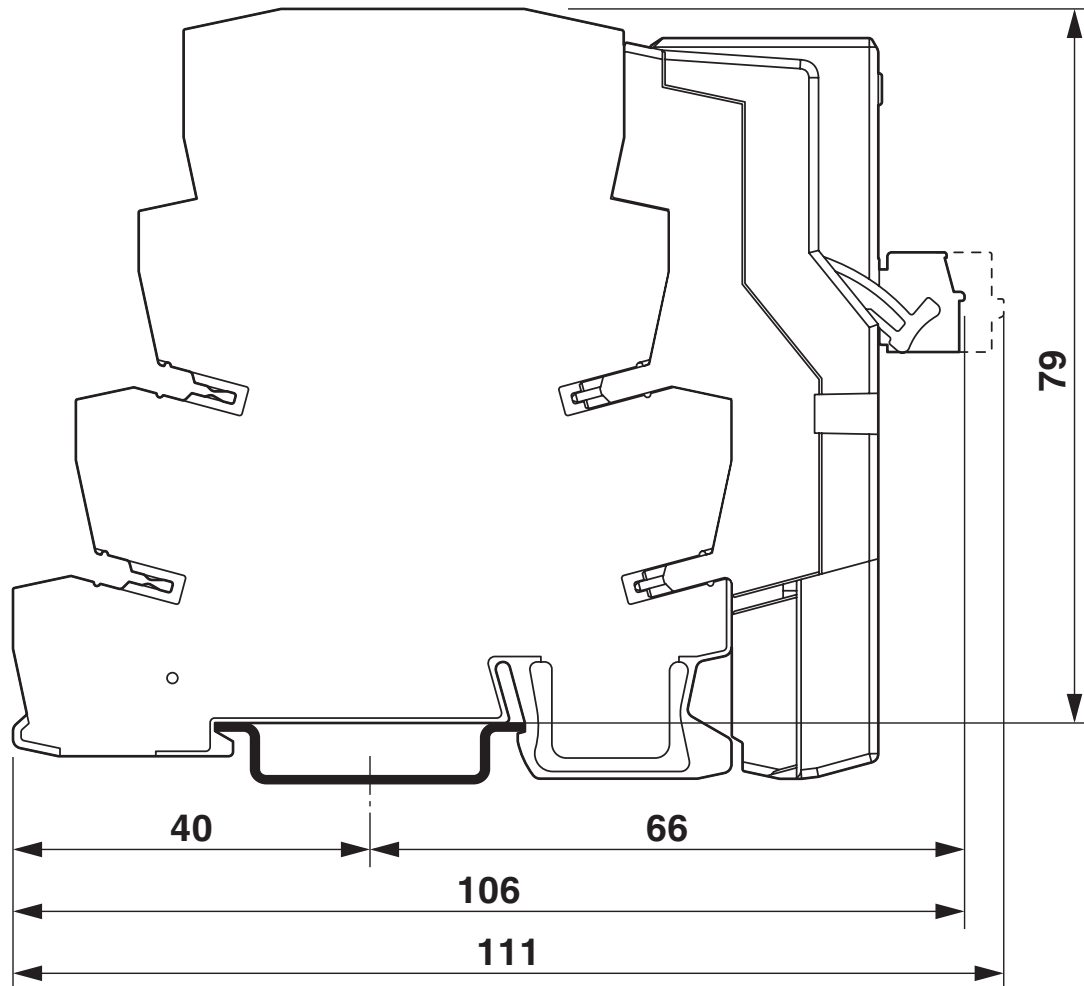


Schemat



- 1 Przyłącze obiektowe za pomocą wtyków COMBICON
- 2 PLC -V8C/...
- 3 Złączki szynowe PLC-INTERFACE
- 4 Przyłącze obiektowe za pomocą złączek szynowych PLC-INTERFACE

Rysunek wymiarowy



PLC logic ze złączkami analogowymi

PLC-V8C/PT-24DC/RS485 - Sterownik



1452919

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1452919>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1452919>



cULus Listed

ID dopuszczenia: E140324



cULus Listed

ID dopuszczenia: E199827

PLC-V8C/PT-24DC/RS485 - Sterownik



1452919

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1452919>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242216
ECLASS-13.0	27242216
ECLASS-12.0	27242216

ETIM

ETIM 9.0	EC001417
----------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	f1e6814f-39d1-4bd4-b166-3e1a6ee6a9f6