

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 przekaźnikowy do modułów podstawowych VIP I/O Marshalling. Do łączenia urządzeń obiektowych 24 V DC z wejściami cyfrowymi z zachowaniem separacji galwanicznej. Wbudowany bezpiecznik i wskaźnik uszkodzenia bezpiecznika.

Opis produktu

Moduł przekaźnikowy do cyfrowych sygnałów wejściowych do łączenia z urządzeniami obiektowymi 24 V DC z zachowaniem separacji galwanicznej. Tor wysterowania jest zabezpieczony przez wbudowany wymienny bezpiecznik 1 A. Uszkodzenie bezpiecznika jest sygnalizowane przez diodę LED. Moduł instaluje się za pomocą styku na odpowiednim module podstawowym VIP I/O Marshalling. Dozwolona jest instalacja w strefie 2, rodzaj zabezpieczenia „ec”.

Korzyści

- Wskaźnik przepalenia się bezpiecznika linii energetycznej
- Wskaźnik wzbudzenia cewki przekaźnika
- Dwustopniowe udostępnianie umożliwia kontrolę napięcia za pomocą urządzeń zasilanych prądem z instalacji obiektowej
- Kanał do oznaczania akcesoriów
- Wymienny bezpiecznik typu TE5
- Opcja do wewnętrznego przyporządkowywania (24 V) przyłączonych urządzeń obiektowych
- Zintegrowana synchronizacja ogranicza możliwość popełniania przez użytkownika błędów podczas wymiany

Dane handlowe

Numer artykułu	2910155
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK8221
Klucz produktu	CK8221
Strona katalogu	Strona 556 (C-5-2017)
GTIN	4055626447292
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	69,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	69,8 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	US

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika
Rodzina produktów	VIP I/O-Marshalling
Zastosowanie	Funkcja wprowadzania
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	2x 10 ⁷ cykli łączeniowych

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U_N	24 V DC
zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	0,9 ... 1,1
Typowy prąd wejścia dla U_N	7 mA
Czas zadziałania typowo	5 ms
typowy czas opadania	8 ms
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów
	Dioda gasząca; Dioda gasząca
wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	1 zestyk zwierny
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgSnO ₃ , warstwa twardego złota
Maksymalne napięcie łączeniowe	24 V DC
Napięcie łączeniowe minimalne	100 mV (przy 10 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	50 mA
prąd załączalny maksymalny	50 mA
Prąd załączalny minimalny	1 mA (przy 24 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	1,2 W (przy 24 V DC)

Dane przyłączeniowe

IOA REL 24V DI/BFI/1.0A/EX - Moduł przekaźnikowy



2910155

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910155>

obwód sterowania

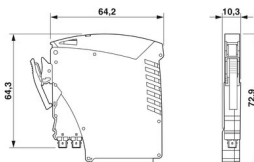
Rodzaj przyłącza	Listwa styków męskich
------------------	-----------------------

Dane Ex

Parametry bezpieczeństwa

napięcie wejścia U_i	24 V DC
prąd wejścia I_i	7 mA

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	10,3 mm
Wysokość	64,2 mm
Głębokość	72,9 mm

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
-------------------------	----

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Wysokość	≤ 2000 m
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	0 % ... 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

ATEX

Oznaczenie	Ex II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
certifikat	Sira 17ATEX4293X

IECEX

Oznaczenie	Ex ec nC IIC T4 Gc
certifikat	IECEX SIR 17.0078X

UKEX

Oznaczenie	Ex II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
certifikat	PxCIF23UKEX2910153X

UL, USA / Kanada

IOA REL 24V DI/BFI/1.0A/EX - Moduł przekaźnikowy



2910155

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910155>

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

CSA, USA/Canada

Oznaczenie	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, AEx ec nC IIC T4 Gc
	Ex ec nC IIC T4 Gc

Normy i przepisy

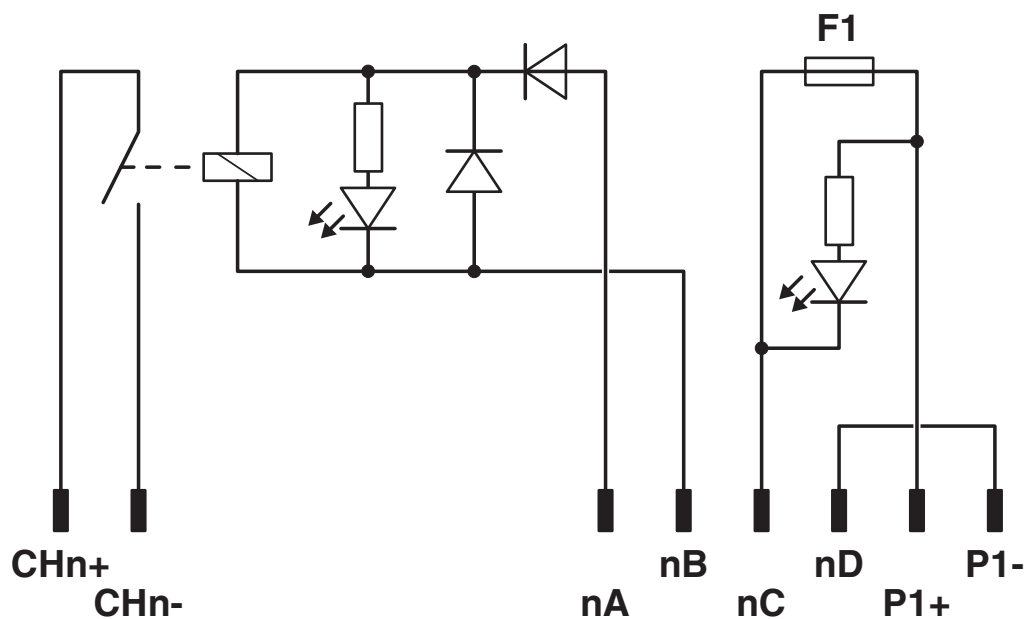
Normy/przepisy	IEC 60664
	DIN EN 50178

Montaż

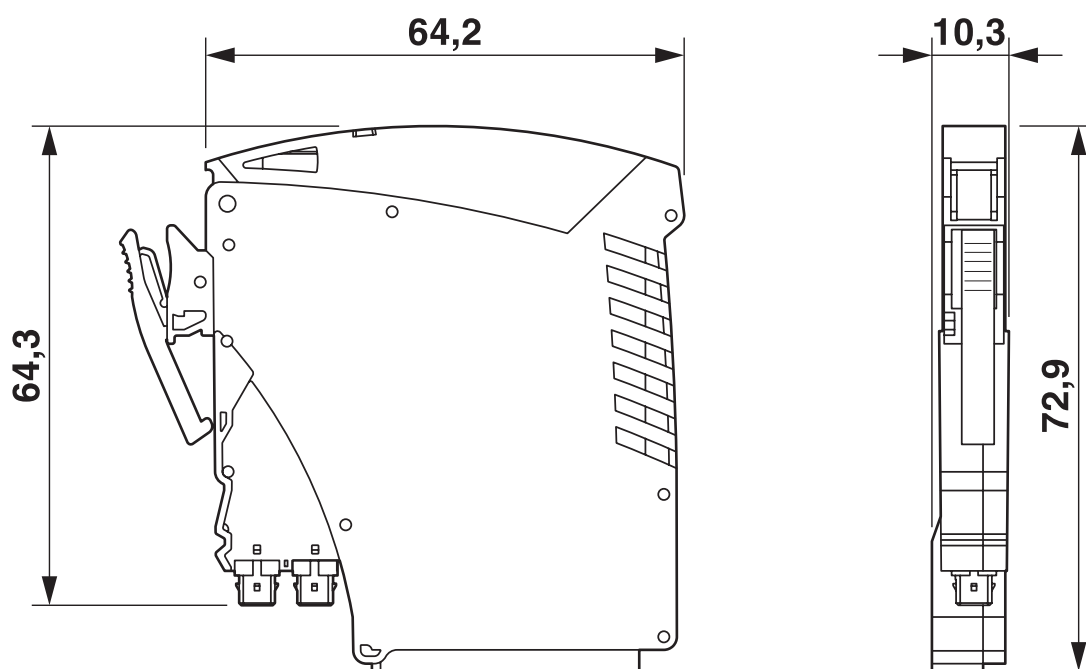
Sposób montażu	Montaż wtykowy
Informacja montażowa	Wtyk do VIP/...gniazda...

Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910155>



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx SIR 17.0078X



ATEX

ID dopuszczenia: SIRA 17 ATEX 4293X



CSA

ID dopuszczenia: 70134758



FM approved

ID dopuszczenia: FM19US0089X



CSAus

ID dopuszczenia: 70134758

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 8.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

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”

IOA REL 24V DI/BFI/1.0A/EX - Moduł przekaźnikowy



2910155

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910155>

Konieczne akcesoria

VIP/S/MC/BASE 1-8/L/EX - Moduł cokołowy

2906596

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906596>



8-kanalowy uniwersalny element bazowy VIP I/O Marshalling. Wszystkie przyłącza śrubowe. Ze złączem COMBICON, zgodnym z serią Honeywell C300 oraz RUSIO. Oznaczniki dla kanałów 1–8.

VIP/S/MC/BASE 9-16/L/EX - Moduł cokołowy

2906630

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906630>



8-kanalowy uniwersalny element bazowy VIP I/O Marshalling. Wszystkie przyłącza śrubowe. Ze złączem COMBICON, zgodnym z serią Honeywell C300 oraz RUSIO. Oznaczniki dla kanałów 9–16.

IOA REL 24V DI/BFI/1.0A/EX - Moduł przekaźnikowy



2910155

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910155>

VIP/S/MC/BASE 17-24/L/EX - Moduł cokołowy

2907024

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907024>



8-kanalowy uniwersalny element bazowy VIP I/O Marshalling. Wszystkie przyłącza śrubowe. Ze złączem COMBICON, zgodnym z serią Honeywell C300 oraz RUSIO. Oznaczniki dla kanałów 17–24.

VIP/S/MC/BASE 25-32/L/EX - Moduł cokołowy

2907025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907025>



8-kanalowy uniwersalny element bazowy VIP I/O Marshalling. Wszystkie przyłącza śrubowe. Ze złączem COMBICON, zgodnym z serią Honeywell C300 oraz RUSIO. Oznaczniki dla kanałów 25–32.

IOA REL 24V DI/BFI/1.0A/EX - Moduł przekaźnikowy



2910155

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910155>

VIP/S/MC/BASE 1-8/L/C/EX - Moduł cokołowy

2907186

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907186>



8-kanalowy uniwersalny element bazowy VIP I/O Marshalling. Wszystkie przyłącza śrubowe. Ze złączem COMBICON, zgodnym z serią Honeywell C300 oraz RUSIO. Oznaczniki dla kanałów 1–8 i lakier.

VIP/S/MC/BASE 9-16/L/C/EX - Moduł cokołowy

2907187

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907187>



8-kanalowy uniwersalny element bazowy VIP I/O Marshalling. Wszystkie przyłącza śrubowe. Ze złączem COMBICON, zgodnym z serią Honeywell C300 oraz RUSIO. Oznaczniki dla kanałów 9–16 i lakier.

IOA REL 24V DI/BFI/1.0A/EX - Moduł przekaźnikowy



2910155

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910155>

VIP/S/MC/BASE 17-24/L/C/EX - Moduł cokołowy

2907209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907209>



8-kanalowy uniwersalny element bazowy VIP I/O Marshalling. Wszystkie przyłącza śrubowe. Ze złączem COMBICON, zgodnym z serią Honeywell C300 oraz RUSIO. Oznaczniki dla kanałów 17-24 i lakier.

VIP/S/MC/BASE 25-32/L/C/EX - Moduł cokołowy

2907210

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907210>



8-kanalowy uniwersalny element bazowy VIP I/O Marshalling. Wszystkie przyłącza śrubowe. Ze złączem COMBICON, zgodnym z serią Honeywell C300 oraz RUSIO. Oznaczniki dla kanałów 25-32 i lakier.

IOA REL 24V DI/BFI/1.0A/EX - Moduł przekaźnikowy



2910155

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910155>

VIP/S/D25M/BASE 1-8/L/C/EX - Moduł cokołowy

2906595

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906595>



8-kanalowy uniwersalny element bazowy VIP I/O-Marshalling. Wszystkie przyłącza śrubowe. Moduł ten jest kompatybilny pod względem pinów z systemem sterowania procesami serii Foxboro I/A dzięki złączu D-SUB 25.

VIP/MSTB/D50M/BASE/16CH/CX/EX - Moduł cokołowy

2908788

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908788>



16-kanalowy uniwersalny element bazowy VIP I/O-Marshalling. Wtykowe złączki obiektowe/zasilania dostępne w akcesoriach. Do wyboru technika połączeń Push-in lub śrubowa. Kompatybilny z serią Tricon CX DCS Serie (D-SUB 50).

Akcesoria

2910155

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910155>

UC-TM 6 - Oznacznik do zacisków

0818085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0818085>



Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,6 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 80

ZB 5,08:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

0809793

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0809793>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5,08 mm, wielkość pola opisowego: 4,98 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

IOA REL 24V DI/BFI/1.0A/EX - Moduł przekaźnikowy



2910155

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910155>

B-STIFT - Pisak do oznaczników

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051993>



Marker do ręcznego opisywania niezadrukowanych taśm oznacznikowych typu Zack, napisy odporne na tarcie i działanie wody, grubość linii 0,5 mm

FUSE/TE5/1A/F-10PCS - Zestaw bezpieczników

2905277

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905277>



Wtykowy bezpiecznik (TE5[®]); prąd znamionowy: 1 A, wyzwalenie: zwłoczne: szybkie (F)

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