

TC-2KS50-DI16-EX-PR-RS - Uchwyt modułów



2905202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905202>

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.



Termination Carrier do redundancyjnego podłączenia 16 kondycjonerów sygnałów MACX Analog Ex i NAMUR do cyfrowych kart wejściowych sterownika Yokogawa ProSafe-RS, za pomocą dwóch złączy wtykowych KS50, 50-pinowy. Dostosowany do karty Yokogawa SDV144.

Korzyści

- Mechanicznie odseparowana, pasywna płyta drukowana
- Redundancyjne przyłącze systemowe, 50-biegunowe (kompatybilne z KS-/AKB)
- Zasilanie pojedyncze lub redundancyjne (z odsprężeniem diodowym, zabezpieczone przed zamianą biegunowości) oraz funkcja kontrolna są realizowane poprzez oddzielny moduł szyny nośnej
- Solidny profil aluminiowy z wbudowaną szyną DIN
- Części boczne ze zintegrowanymi uchwytami końcowymi
- Wiązki kablowe do podłączenia sygnałowego są zawarte w zestawie i nie trzeba ich zamawiać osobno

Dane handlowe

Numer artykułu	2905202
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	CK271C
Klucz produktu	CK271C
Strona katalogu	Strona 525 (C-5-2017)
GTIN	4046356951388
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	99,99 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	99,99 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

TC-2KS50-DI16-EX-PR-RS - Uchwyt modułów

2905202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905202>

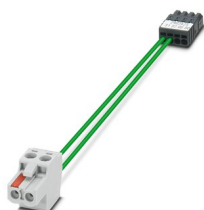


Zestaw składa się z

TC-C-MAX2-SC-31320000 - Zestaw kabli

2902425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902425>



Wiązka kablowa do transmisji sygnałów na Termination Carrier do modułów serii MACX Analog Ex. Podłączenie punktów połączeniowych 3.1 i 3.2 (przesyłanie sygnałów) do płytki sygnałowej.

TC-C-PTB3-SC-SET1 - Zestaw kabli

2905216

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905216>



Wiązka kablowa do modułu zasilania i sygnalizacji błędów TC-MACX-MCR-PTB (nr art. 2904673) do zastosowania na Termination Carrier do modułów serii MACX Analog Ex.

TC-2KS50-DI16-EX-PR-RS - Uchwyt modułów

2905202

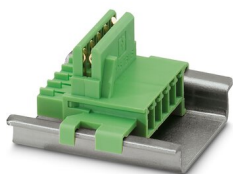
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905202>



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

2709561

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

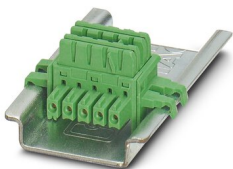


Łącznik magistrali do szyn nośnych, do montażu na szynie nośnej. uniwersalny od obudowy TBUS. Połączane styki, 5-biegunowe.

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - Konektor na szynę nośną

2869728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2869728>



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

TC-2KS50-DI16-EX-PR-RS - Uchwyt modułów



2905202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905202>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Użycie zgodne z przeznaczeniem zakłada przestrzeganie wytycznych w sprawie instalacji (patrz „Do pobrania”).
-------------------	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Uchwyt modułów
--------------	----------------

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
----------	---------------------

Właściwości izolacji: Odstępy izolacyjne w powietrzu i prądy pełzające

Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

maksymalny dopuszczalny prąd	1 A (Sygnał/kanal)
Napięcie znamionowe U_N	< 30 V DC (na sygnał/kanal)

Odstępy izolacyjne w powietrzu i prądy pełzające

Znamionowe napięcie izolacji	50 V
Znamionowe napięcie udarowe	0,5 kV

Obsługiwany sterownik YOKOGAWA ProSafe-RS

Odpowiednia karta I/O	SDV144
-----------------------	--------

Zasilanie

Oznaczenie	Moduł zasilający
Wskazówka	Zasilanie za pośrednictwem modułu zasilania i sygnalizacji błędów 2904673 TC-MACX-MCR-PTB.
Bezpiecznik	2x 2,5 A na płycie obwodu drukowanego, zwłoczny (wymienny)
Napięcie wejściowe	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	19,2 V DC ... 30 V DC
Prąd wejściowy	≤ 2 A
zasilanie redundancyjne	tak, odsprężone diodami
ochrona przed zamianą potencjałów oraz przed przepięciami	tak
Oznaczenie wyjścia	wyjscie
Rodzaj zestyków	1 zestyk rozwierny (alarm = otwarty)
Maksymalne napięcie łączeniowe	50 V DC (0,3 A)
	30 V DC (2 A)
	33 V AC (2 A)

Dane przyłączeniowe

Napięcie zasilania

TC-2KS50-DI16-EX-PR-RS - Uchwyt modułów



2905202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905202>

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	7 mm
Ilość przyłączy	1
Liczba biegunów	6
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12

Poziom sterowania

Rodzaj przyłącza	Kompatybilny z Yokogawa KS
Ilość przyłączy	2
Liczba biegunów	50

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	1 x dioda LED czerwona (błąd)
	2x zielona dioda LED (PWR1 i PWR2)

Wymiary

Szerokość	242 mm
Wysokość	170 mm
Głębokość	159,5 mm

Dane materiału

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

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP00
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C (Należy stosować się do specyfikacji modułów)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	≤ 2000 m
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Udar	15g, wg IEC 60068-2-27
Drgania (praca)	2g, wg PN-EN 60068-2-6

Dopuszczenia

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	UL 61010 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC

Normy i przepisy

Odstępy izolacyjne w powietrzu i prądy pełzające

Normy/przepisy	DIN EN 50178
----------------	--------------

TC-2KS50-DI16-EX-PR-RS - Uchwyt modułów

2905202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905202>



Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	bez wspornika końcowego
Pozycja montażu	pionowo, poziomo

TC-2KS50-DI16-EX-PR-RS - Uchwyt modułów



2905202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905202>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905202>

 UL Listed ID dopuszczenia: FILE E 330267				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	50 V	1 A	-	-

 cUL Listed ID dopuszczenia: FILE E 330267				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	50 V	1 A	-	-

 cUL Listed ID dopuszczenia: FILE E 199827				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	50 V	1 A	-	-

 UL Listed ID dopuszczenia: FILE E 199827				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	50 V	1 A	-	-

TC-2KS50-DI16-EX-PR-RS - Uchwyt modułów

2905202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905202>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141152
ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-12.0	27141152

ETIM

ETIM 8.0	EC002780
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

TC-2KS50-DI16-EX-PR-RS - Uchwyt modułów

2905202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905202>



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”

2905202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905202>

Konieczne akcesoria

MACX MCR-EX-SL-NAM-R - Wzmacniacz przekaźnikowy

2865434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2865434>



Wzmacniacz separacyjny NAMUR, Ex i. Do pracy z czujnikami zbliżeniowymi i łącznikami w obszarze Ex. Sygnały są przenoszone przez wyjścia przekaźnikowe (styki przełączne) do obszaru bezpiecznego. Rozpoznawanie błędów przewodów (LFD) separacja 3-drożna, SIL 2.

MACX MCR-EX-SL-NAM-NAM - Wzmacniacz przekaźnikowy

2866006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866006>



Wzmacniacze separacyjne NAMUR Ex i. Do pracy z czujnikami zbliżeniowymi Ex i oraz łącznikami w przestrzeni Ex. Pasywne wyjście tranzystorowe (rezystancyjne wg EN 60947-5-6), przekazywanie informacji o błędach okablowania, do SIL 2 wg IEC 61508; połączenie śrubowe

TC-2KS50-DI16-EX-PR-RS - Uchwyt modułów

2905202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905202>



TC-MACX-MCR-PTB - Złącza zasilania i komunikatów o błędach

2904673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904673>



Moduł zasilania i sygnalizacji błędów z przyłączem śrubowym, do zastosowania wyłącznie na Termination Carrier, brak w komplecie łącznika T-BUS na szynę DIN

MACX MCR-SL-NAM-R - Wzmacniacz przekaźnikowy

2865997

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2865997>



Kondycjoner sygnału NAMUR do pracy z czujnikami zbliżeniowymi i przełącznikami. Sygnały są przesyłane przez wyjście przekaźnikowe (zestyk przełączny) do poziomu sterownika. Wykrywanie uszkodzenia przewodów (LFD), separacja galwaniczna 3-drożna, SIL 2, z przyłączem śrubowym.

TC-2KS50-DI16-EX-PR-RS - Uchwyt modułów

2905202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905202>



MACX MCR-EX-SL-NAM-YO - Wzmacniacz przekaźnikowy

2905723

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905723>



Wzmacniacz separacyjny NAMUR Ex i. Do współpracy z czujnikami zbliżeniowymi Ex i oraz przełącznikami w strefie Ex. Pasywne wyjście tranzystorowe (rezystancyjne, kompatybilne z Yokogawa), przekazywanie informacji o błędach okablowania, do SIL 2 wg IEC 61508, z zaciskiem śrubowym.

FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 100/YUC - Adapter czołowy

2900991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900991>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 50-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 1,0 m

TC-2KS50-DI16-EX-PR-RS - Uchwyt modułów

2905202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905202>



FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 200/YUC - Adapter czołowy

2314299

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314299>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 50-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 2,0 m

FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 300/YUC - Adapter czołowy

2314309

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314309>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 50-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 3,0 m

TC-2KS50-DI16-EX-PR-RS - Uchwyt modułów

2905202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905202>



FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 400/YUC - Adapter czołowy

2314312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314312>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 50-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 4,0 m

FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 500/YUC - Adapter czołowy

2321499

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2321499>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 50-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 5,0 m

TC-2KS50-DI16-EX-PR-RS - Uchwyt modułów

2905202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905202>



FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 600/YUC - Adapter czołowy

2314927

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314927>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 50-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 6,0 m

FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 700/YUC - Adapter czołowy

2321509

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2321509>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 50-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 7,0 m

TC-2KS50-DI16-EX-PR-RS - Uchwyt modułów

2905202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905202>



FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 800/YUC - Adapter czołowy

2314930

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314930>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 50-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 8,0 m

FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 900/YUC - Adapter czołowy

2321512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2321512>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 50-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 9,0 m

TC-2KS50-DI16-EX-PR-RS - Uchwyt modułów

2905202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905202>



FLK 50-PA/EZ-DR/KS/1000/YUC - Adapter czołowy

2314325

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314325>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 50-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 10,0 m

FLK 50-PA/EZ-DR/KS/1100/YUC - Adapter czołowy

2321389

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2321389>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 50-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 11,0 m

TC-2KS50-DI16-EX-PR-RS - Uchwyt modułów

2905202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905202>



FLK 50-PA/EZ-DR/KS/1200/YUC - Adapter czołowy

2321525

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2321525>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 50-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 12,0 m

FLK 50-PA/EZ-DR/KS/1300/YUC - Adapter czołowy

2321392

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2321392>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 50-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 13,0 m

TC-2KS50-DI16-EX-PR-RS - Uchwyt modułów

2905202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905202>



FLK 50-PA/EZ-DR/KS/1400/YUC - Adapter czołowy

2321402

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2321402>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 50-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 14,0 m

FLK 50-PA/EZ-DR/KS/1500/YUC - Adapter czołowy

2314338

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314338>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 50-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 15,0 m

TC-2KS50-DI16-EX-PR-RS - Uchwyt modułów

2905202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905202>



FLK 50-PA/EZ-DR/KS/1600/YUC - Adapter czołowy

2321538

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2321538>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 50-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 16,0 m

FLK 50-PA/EZ-DR/KS/1700/YUC - Adapter czołowy

2321541

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2321541>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 50-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 17,0 m

TC-2KS50-DI16-EX-PR-RS - Uchwyt modułów

2905202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905202>



FLK 50-PA/EZ-DR/KS/1800/YUC - Adapter czołowy

2321554

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2321554>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 50-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 18,0 m

FLK 50-PA/EZ-DR/KS/1900/YUC - Adapter czołowy

2321567

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2321567>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 50-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 19,0 m

TC-2KS50-DI16-EX-PR-RS - Uchwyt modułów

2905202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905202>



FLK 50-PA/EZ-DR/KS/2000/YUC - Adapter czołowy

2314503

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314503>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 50-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 20,0 m

FLK 50-PA/EZ-DR/KS/2500/YUC - Adapter czołowy

2314516

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314516>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 50-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 25,0 m

TC-2KS50-DI16-EX-PR-RS - Uchwyt modułów

2905202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905202>



FLK 50-PA/EZ-DR/KS/3000/YUC - Adapter czołowy

2314529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314529>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 50-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 30,0 m

FLK 50-PA/EZ-DR/KS/5000/YUC - Adapter czołowy

2318981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2318981>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 50-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 50,0 m

Akcesoria

TC-2KS50-DI16-EX-PR-RS - Uchwyt modułów

2905202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905202>



EMLF (108XE)R - Etykieta o wysokiej elastyczności

0800549

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0800549>



Etykieta o wysokiej elastyczności, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 108 x 48000 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 1

ZBF 15:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0811202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0811202>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 15 mm, wielkość pola opisowego: 15 x 5,2 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

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