

TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - Uchwyt modułów



2904113

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904113>

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 połączenia 16 modułów PSR-FSP z cyfrowymi kartami wyjściowym sterownika Yokogawa ProSafe-RS, za pomocą dwóch złączy wtykowych KS50, 50-biegunowe. Rozwiązanie dla aplikacji Emergency Shut Down (ESD). Dostosowany do karty Yokogawa SDV541..

Korzyści

- Mechanicznie odseparowana płytka drukowana
- Solidny profil aluminiowy z wbudowaną szyną DIN
- Części boczne ze zintegrowanymi uchwytami końcowymi
- Redundancyjne przyłącze systemowe, 50-biegunowe (kompatybilne z KS-/AKB)
- Zasilanie proste lub redundancyjne, odsprężone diodami, zabezpieczone przed zmianą polaryzacji
- Komunikat błędu przy awarii zasilania lub błędzie bezpieczeństwa
- Wyjście przekaźnikowe (styk zwierny, bezpotencjałowy) i migająca dioda do sygnalizacji błędu
- Kontrola stanu pod napięciowego na wejściu przy $< 18 \text{ V DC}$
- Nadaje się do aplikacji safe state off
- Zestaw nie obejmuje wiązek kablowych do podłączenia sygnałowego. Trzeba je zamawiać osobno

Dane handlowe

Numer artykułu	2904113
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	CK274C
Klucz produktu	CK274C
Strona katalogu	Strona 525 (C-5-2017)
GTIN	4046356783743
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1 447 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1 447 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Użycie zgodne z przeznaczeniem zakłada przestrzeganie wytycznych w sprawie instalacji (patrz „Do pobrania”).
Ograniczenie użycia	
Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz

Właściwości produktu

Typ produktu	Uchwyt modułów
Właściwości izolacji	
Izolacja	Izolacja podstawowa
Właściwości izolacji: Odstępy izolacyjne w powietrzu i prądy pełzające	
Izolacja	Izolacja podstawowa

Parametry elektryczne

maksymalny dopuszczalny prąd	1 A (na sygnał/kanał)
Napięcie znamionowe U_N	24 V DC (21,1 V ... 26,4 V)
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	SDV541
Zasilanie	
Oznaczenie	Zasilanie urządzenia
Bezpiecznik	2,5 A na płycie obwodu drukowanego, zwłoczny (wymienny)
Zakres napięcia wejściowego	21,1 V ... 26,4 V
Prąd wejściowy	≤ 2 A
zasilanie redundancyjne	tak, odsprężone diodami
ochrona przed zamianą potencjałów oraz przed przepięciami	tak
Oznaczenie wyjścia	wyjście
Rodzaj zestyków	1 zestyk rozwierny (alarm = otwarty)

Dane przyłączeniowe

Napięcie zasilania	
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	7 mm
Ilość przyłączy	1
Liczba biegunów	6

TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - Uchwyt modułów



2904113

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904113>

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

Wymiary

Szerokość	304 mm
Wysokość	170 mm
Głębokość	159,5 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP00
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
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
----------------	--------------

Montaż

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

2904113

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904113>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904113>

 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-DO16-ESD-AR-RS - Uchwyt modułów



2904113

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904113>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

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”

2904113

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904113>

Konieczne akcesoria

PSR-SCP- 24DC/FSP/2X1/1X2 - Przekładniki bezpieczeństwa

2986960

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2986960>



Bezpieczny przekładnik sprzęgający do zastosowań SIL 3 High- i Low-Demand, sprzęga cyfrowe sygnały wyjściowe z urządzeniami peryferyjnymi, dwa torry prądowe zezwolenia, jeden zestaw sygnalizacyjny, moduł do aplikacji Safe-State-Off, zintegrowany filtr impulsów testowych, wtykowe przyłącze śrubowe, szerokość: 17,5 mm

PSR-SCP- 24DC/FSP2/2X1/1X2 - Przekładnik sprzęgający

2986575

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2986575>



Bezpieczny przekładnik sprzęgający do zastosowań SIL 2 High- i Low-Demand, sprzęga cyfrowe sygnały wyjściowe z urządzeniami peryferyjnymi, dwa torry prądowe zezwolenia, jeden zestaw sygnalizacyjny, moduł do aplikacji Safe-State-Off, zintegrowany filtr impulsów testowych, wtykowe przyłącze śrubowe, szerokość: 17,5 mm

TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - Uchwyt modułów

2904113

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904113>



PSR-SCP- 24DC/FSP/1X1/1X2 - Przekaznik sprzęgający

2981978

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2981978>



Bezpieczny przekaznik sprzęgający do zastosowań SIL 3 High- i Low-Demand, sprzęga cyfrowe sygnały wyjściowe z urządzeniami peryferyjnymi, jeden tor prądowy zezwolenia, jeden zestaw sygnalizacyjny, moduł do aplikacji Safe-State-Off, filtr impulsów testowych, bezpiecznik, wtykowe przyłącze śrubowe, szerokość 17,5 mm

TC-C-PSR3-SC-A10000A20000 - Zestaw kabli

2903389

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903389>



Wiązka kablowa do transmisji sygnałów na Termination Carrier do przekazników sprzęgających serii PSR-FSP. Połączenie punktów połączeniowych A1 i A2 (przesyłanie sygnałów) do płytki sygnałowej. Nadaje się do PSR-SCP-24DC/FSP/1X1/1X2 (nr art. 2981978).

TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - Uchwyt modułów

2904113

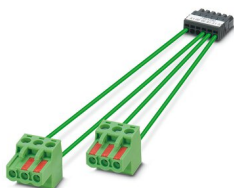
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904113>



TC-C-PSR3-SC-A10000A23132 - Zestaw kabli

2903390

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903390>



Wiązka kablowa do transmisji sygnałów na Termination Carrier do przekaźników sprzęgających serii PSR-FSP. Połączenie punktów połączeniowych A1 i A2 (przesyłanie sygnałów) do oraz 31 i 32 (sygnalizacja zwrotna). Nadaje się do PSR-SCP-24DC/FSP/2X1/1X2 (nr art. 2986960) i PSR-SCP-24DC/FSP2/2X1/1X2 (nr art. 2986575).

TC-C-PTSM-50-00000000J1J1 - Wtyk

2903388

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903388>



Wtyk mostkowy, do wykonania pętli styku sygnału zwrotnego nie wykorzystywanych miejsc modułu. Zastosowanie na Termination Carrier do modułów przekaźnikowych Safety serii PSR-FSP.

TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - Uchwyt modułów

2904113

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904113>



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

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

TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - Uchwyt modułów

2904113

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904113>



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

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

TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - Uchwyt modułów

2904113

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904113>



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

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

TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - Uchwyt modułów

2904113

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904113>



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

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

TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - Uchwyt modułów

2904113

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904113>



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

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

TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - Uchwyt modułów

2904113

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904113>



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

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

TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - Uchwyt modułów

2904113

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904113>



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

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

TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - Uchwyt modułów

2904113

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904113>



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

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

TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - Uchwyt modułów

2904113

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904113>



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

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

TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - Uchwyt modułów

2904113

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904113>



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

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

TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - Uchwyt modułów

2904113

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904113>



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

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

TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - Uchwyt modułów

2904113

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904113>



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

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

TC-2KS50-DO16-ESD-AR-RS - Uchwyt modułów

2904113

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904113>



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