

FLKMS-2KS40/BFI/AIO16/Z/YCS - Moduł pasywny



2901419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901419>

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 transmisji VARIOFACE-do analogowych zespołów wejściowych, połączenie 1:1, przyłącze sprężynowe, redundancyjny wtyk przyłączeniowy. Do kart Yokogawa CENTUM CS3000 AAI141, AAI841.

Dane handlowe

Numer artykułu	2901419
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	CK21A4
Klucz produktu	CK21A4
GTIN	4046356590655
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	382,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	169,96 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Przy stosowaniu bardzo niskiego napięcia SELV / PELV (≤ 25 V AC lub 60 V DC) nie jest konieczna dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa.
Informacje ogólne	Sąsiadujące moduły (w kierunku szyny DIN) należy zabezpieczyć co najmniej jedną izolacją funkcjonalną. Jeśli w aplikacji obowiązują wyższe wymagania dotyczące izolacji (izolacja podstawowa lub wzmocniona), należy podjąć odpowiednie działania (użyć np. płytek separacyjnych).
Informacje ogólne	Użycie zgodne z przeznaczeniem zakłada przestrzeganie wytycznych w sprawie instalacji (patrz „Do pobrania”).

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł transmisyjny
liczba kanałów	16
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja funkcyjna
----------	--------------------

Właściwości izolacji: Odstępy izolacyjne w powietrzu i prądy pełzające

Izolacja	Izolacja funkcyjna
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	16
maksymalny dopuszczalny prąd	100 mA (na tor, zabezpieczenie przez PTC lub bezpiecznik zwłoczny 100 mA, uwzględnić obniżenie parametrów znamionowych)
maksymalny dopuszczalny prąd sumaryczny	1,6 A (zabezpieczenie bezpiecznikiem zwłocznym 2 A, 5x20 (tylko zabezpieczenie zwarciove))
Napięcie znamionowe U_N	24 V DC 19,2 V DC ... 30 V DC

Odstępy izolacyjne w powietrzu i prądy pełzające

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

Obsługiwany sterownik YOKOGAWA CS3000 CentumVP

Odpowiednia karta I/O	AAI141 AAI841
-----------------------	------------------

Obsługiwany sterownik YOKOGAWA STARDOM

Odpowiednia karta I/O	NFAI141 NFAI841
-----------------------	--------------------

Dane wyjściowe

K1 (alarm)

Rodzaj zestyków	Styk podwójny, 1 zestyk zwierny
materiał styków	AgNi, warstwa twardego złota 5 µm
Maksymalne napięcie łączeniowe	48 V DC
	≤ 25 V AC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	1 A
Prąd załączalny minimalny	1 mA
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	24 W (24 V DC)
	48 W (48 V DC)
	25 VA (25 V AC)
Trwałość mechaniczna	ok. 2x 10 ⁷ cykli łączeniowych

Dane przyłączeniowe

poziom instalacji

Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14

poziom instalacji

Rodzaj przyłącza	COMBICON
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12

Poziom sterowania

Rodzaj przyłącza	Kompatybilny z Yokogawa KS
Ilość przyłączy	2
Liczba biegunów	40
Moment dokręcania	0,5 Nm

Sygnalizacja

Wskaźnik statusu	Tak, przy awarii bezpiecznika
wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona

Wymiary

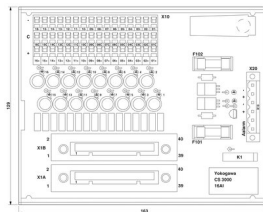
FLKMS-2KS40/BFI/AIO16/Z/YCS - Moduł pasywny



2901419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901419>

Rysunek wymiarowy



Szerokość	151 mm
Wysokość	127,5 mm
Głębokość	62,5 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP00
Stopień ochrony (Miejsce montażu)	≥ IP54 (Miejsce montażu)
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 50 °C
Wysokość	≤ 2000 m

Normy i przepisy

Odstępy izolacyjne w powietrzu i prądy pełzające

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

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	obok siebie bez odstępu
Pozycja montażu	dowolna

FLKMS-2KS40/BFI/AIO16/Z/YCS - Moduł pasywny

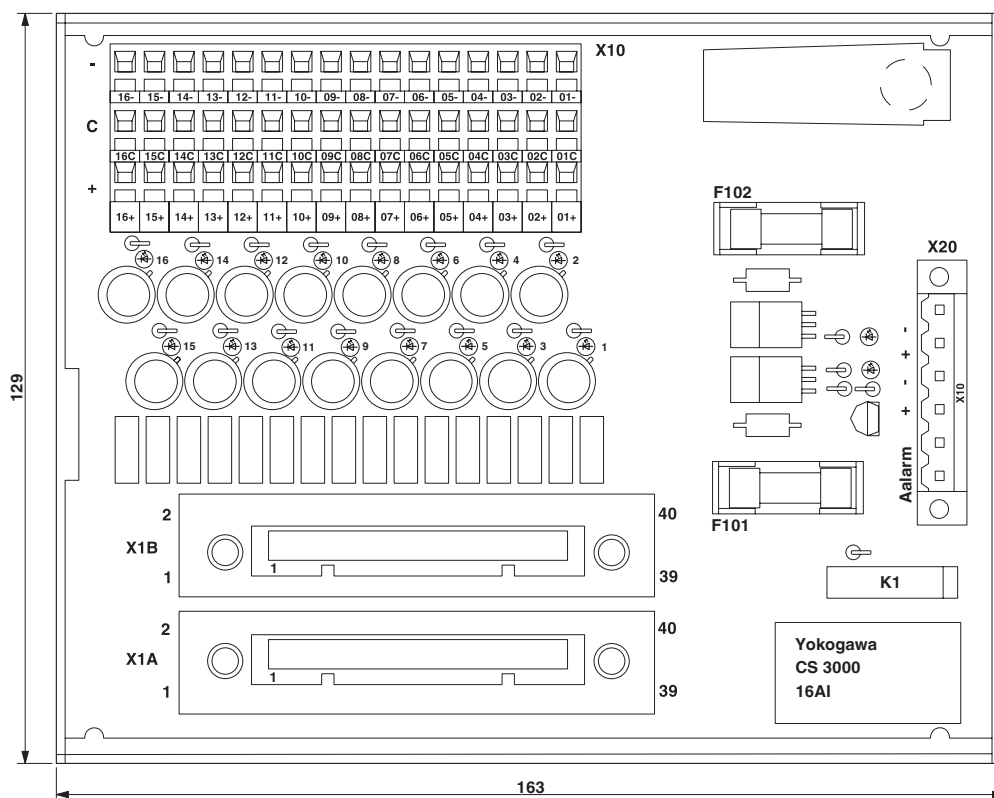


2901419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901419>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



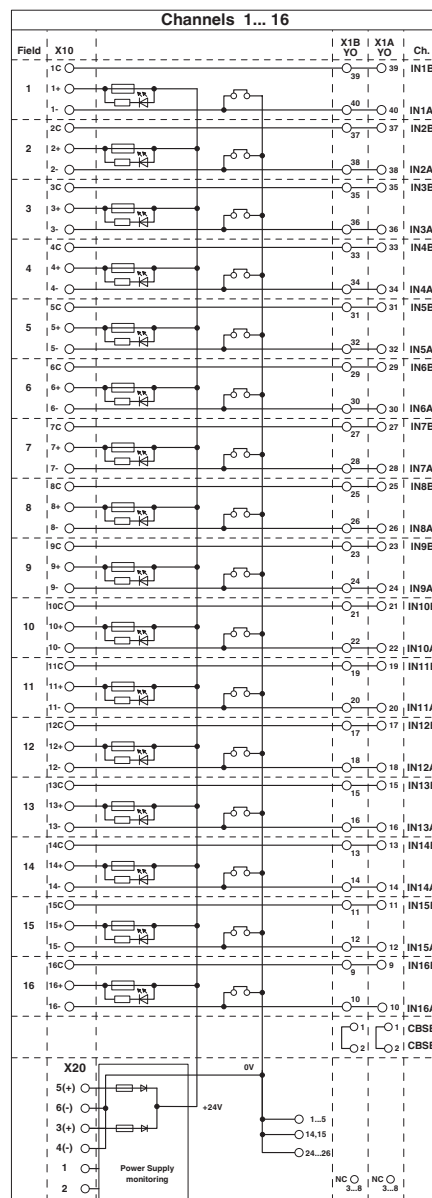
FLKMS-2KS40/BFI/AIO16/Z/YCS - Moduł pasywny

2901419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901419>



Schemat



FLKMS-2KS40/BFI/AIO16/Z/YCS - Moduł pasywny



2901419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901419>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
	Hexahydromethylphthalic anhydride
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”

2901419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901419>

Akcesoria

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 100/YUC - Adapter czołowy

2322786

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2322786>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 1,0 m

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 200/YUC - Adapter czołowy

2314341

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314341>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 2,0 m

FLKMS-2KS40/BFI/AIO16/Z/YCS - Moduł pasywny



2901419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901419>

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 300/YUC - Adapter czołowy

2314354

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314354>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 3,0 m

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 400/YUC - Adapter czołowy

2314367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314367>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 4,0 m

FLKMS-2KS40/BFI/AIO16/Z/YCS - Moduł pasywny



2901419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901419>

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 500/YUC - Adapter czołowy

2321570

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2321570>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 5,0 m

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 600/YUC - Adapter czołowy

2314943

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314943>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 6,0 m

FLKMS-2KS40/BFI/AIO16/Z/YCS - Moduł pasywny



2901419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901419>

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 700/YUC - Adapter czołowy

2321583

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2321583>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 7,0 m

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 800/YUC - Adapter czołowy

2314956

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314956>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 8,0 m

FLKMS-2KS40/BFI/AIO16/Z/YCS - Moduł pasywny



2901419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901419>

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 900/YUC - Adapter czołowy

2321415

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2321415>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 9,0 m

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/1000/YUC - Adapter czołowy

2314370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314370>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 10,0 m

FLKMS-2KS40/BFI/AIO16/Z/YCS - Moduł pasywny



2901419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901419>

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/1100/YUC - Adapter czołowy

2321428

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2321428>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 11,0 m

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/1200/YUC - Adapter czołowy

2321431

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2321431>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 12,0 m

FLKMS-2KS40/BFI/AIO16/Z/YCS - Moduł pasywny



2901419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901419>

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/1300/YUC - Adapter czołowy

2321444

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2321444>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 13,0 m

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/1400/YUC - Adapter czołowy

2321457

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2321457>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 14,0 m

FLKMS-2KS40/BFI/AIO16/Z/YCS - Moduł pasywny



2901419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901419>

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/1500/YUC - Adapter czołowy

2314383

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314383>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 15,0 m

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/1600/YUC - Adapter czołowy

2321596

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2321596>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 16,0 m

FLKMS-2KS40/BFI/AIO16/Z/YCS - Moduł pasywny



2901419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901419>

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/1700/YUC - Adapter czołowy

2321606

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2321606>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 17,0 m

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/1800/YUC - Adapter czołowy

2321619

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2321619>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 18,0 m

FLKMS-2KS40/BFI/AIO16/Z/YCS - Moduł pasywny



2901419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901419>

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/1900/YUC - Adapter czołowy

2321622

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2321622>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 19,0 m

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/2000/YUC - Adapter czołowy

2314532

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314532>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 20,0 m

FLKMS-2KS40/BFI/AIO16/Z/YCS - Moduł pasywny



2901419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901419>

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/2500/YUC - Adapter czołowy

2314545

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314545>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 25,0 m

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/3000/YUC - Adapter czołowy

2314558

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314558>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 30,0 m

FLKMS-2KS40/BFI/AIO16/Z/YCS - Moduł pasywny



2901419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901419>

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/3500/YUC - Adapter czołowy

2901017

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901017>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 35,0 m

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/4000/YUC - Adapter czołowy

2901052

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901052>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 40,0 m

FLKMS-2KS40/BFI/AIO16/Z/YCS - Moduł pasywny

2901419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901419>



FLK 40-PA/EZ-DR/KS/4500/YUC - Adapter czołowy

2902912

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902912>



Adapter czołowy zalewany z przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 45,0 m

FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/ 100/YUC - Adapter czołowy

2904747

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904747>



Adapter czołowy zalewany z bezhalogenowym przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 1,0 m

FLKMS-2KS40/BFI/AIO16/Z/YCS - Moduł pasywny



2901419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901419>

FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/ 200/YUC - Adapter czołowy

2904748

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904748>



Adapter czołowy zalewany z bezhalogenowym przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 2,0 m

FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/ 300/YUC - Adapter czołowy

2904749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904749>



Adapter czołowy zalewany z bezhalogenowym przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 3,0 m

FLKMS-2KS40/BFI/AIO16/Z/YCS - Moduł pasywny



2901419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901419>

FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/ 400/YUC - Adapter czołowy

2904750

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904750>



Adapter czołowy zalewany z bezhalogenowym przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 4,0 m

FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/ 500/YUC - Adapter czołowy

2904645

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904645>



Adapter czołowy zalewany z bezhalogenowym przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 5,0 m

FLKMS-2KS40/BFI/AIO16/Z/YCS - Moduł pasywny



2901419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901419>

FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/ 600/YUC - Adapter czołowy

2904751

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904751>



Adapter czołowy zalewany z bezhalogenowym przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 60,0 m

FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/ 700/YUC - Adapter czołowy

2904752

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904752>



Adapter czołowy zalewany z bezhalogenowym przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 7,0 m

FLKMS-2KS40/BFI/AIO16/Z/YCS - Moduł pasywny



2901419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901419>

FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/ 800/YUC - Adapter czołowy

2904753

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904753>



Adapter czołowy zalewany z bezhalogenowym przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 8,0 m

FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/ 900/YUC - Adapter czołowy

2904754

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904754>



Adapter czołowy zalewany z bezhalogenowym przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 9,0 m

FLKMS-2KS40/BFI/AIO16/Z/YCS - Moduł pasywny



2901419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901419>

FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/1000/YUC - Adapter czołowy

2904646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904646>



Adapter czołowy zalewany z bezhalogenowym przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 10,0 m

FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/1500/YUC - Adapter czołowy

2904647

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904647>



Adapter czołowy zalewany z bezhalogenowym przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 15,0 m

FLKMS-2KS40/BFI/AIO16/Z/YCS - Moduł pasywny



2901419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901419>

FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/2000/YUC - Adapter czołowy

2904488

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904488>



Adapter czołowy zalewany z bezhalogenowym przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 20,0 m

FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/2500/YUC - Adapter czołowy

2904648

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904648>



Adapter czołowy zalewany z bezhalogenowym przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 25,0 m

FLKMS-2KS40/BFI/AIO16/Z/YCS - Moduł pasywny



2901419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901419>

FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/3000/YUC - Adapter czołowy

2904649

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904649>



Adapter czołowy zalewany z bezhalogenowym przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 30,0 m

FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/3500/YUC - Adapter czołowy

2904650

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904650>



Adapter czołowy zalewany z bezhalogenowym przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 35,0 m

FLKMS-2KS40/BFI/AIO16/Z/YCS - Moduł pasywny

2901419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901419>



FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/5000/YUC - Adapter czołowy

2904653

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904653>



Adapter czołowy zalewany z bezhalogenowym przewodem okrągłym i 40-pinową listwą sprężynową po obu stronach do podłączenia sterowników Yokogawa. Długość przewodu: 50,0 m

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