

TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Uchwyt modułów



2905257

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905257>

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 MINI Analog do analogowych kart wejściowych sterownika Yokogawa Centrum VP, za pomocą złączy wtykowych KS40, 40-pinowy. Dostosowany do kart Yokogawa AAI143.

Korzyści

- Mechanicznie odseparowana, pasywna płytka drukowana
- Redundancyjne przyłącze systemowe, 40-biegunowe (kompatybilne z KS-/AKB)
- Zasilanie pojedyncze lub redundancyjne (z odsprężeniem diodowym, zabezpieczone przed zmianą biegunowości) oraz funkcja kontrolna są realizowane poprzez oddzielny moduł szyny nośnej
- Połączenie HART FLK26 High Density
- 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	2905257
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	CK273C
Klucz produktu	CK273C
Strona katalogu	Strona 524 (C-5-2017)
GTIN	4046356950732
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1 220 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1 220 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	DE

TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Uchwyt modułów

2905257

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905257>



Zestaw składa się z

TC-C-2MIN-AI-05061516 - Zestaw kabli

2905224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905224>



Zestaw kabli do transmisji sygnału na Termination Carrier do modułów serii MINI-Analog. Połączenie zacisków 5 i 6 dwóch znajdujących się obok siebie modułów MINI-Analog do płytki sygnałowej za pomocą 4-biegunowego złącza wtykowego PTSM.

TC-C-PTB1-AI-SET1 - Zestaw kabli

2905217

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905217>



Zestaw kabli do modułu zasilania MINI MCR-SL-PTB-FM (nr art.: 2902958) i modułu sygnalizacji błędów MINI MCR-SL-FM-RC-NC (nr art.: 2902961), do zastosowania na Termination Carrier do modułów serii MINI Analog..

TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Uchwyt modułów

2905257

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905257>

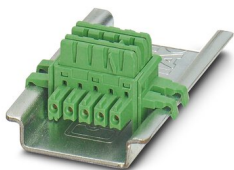


ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - Konektor na szynę nośną

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.



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	23 mA (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 CENTUM VP

Odpowiednia karta I/O	AAI143
-----------------------	--------

Zasilanie

Oznaczenie	Moduł zasilający
Wskazówka	Zasilanie poprzez złączkę zasilania 2902958 MINI MCR-SL-PTB-FM i moduł sygnalizacji błędów 2902961 MINI MCR-SL-FM-RC-NC.
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	wyjście
Rodzaj zestawów	1 zestaw rozwierny (alarm = otwarty)
Maksymalne napięcie łączeniowe	30 V DC (50 mA)

Dane przyłączeniowe

Napięcie zasilania

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
------------------	-------------------

TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Uchwyt modułów



2905257

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905257>

Długość usuwanej izolacji	7 mm
Ilość przyłączy	1
Liczba biegunów	6
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12

Poziom sterowania

Rodzaj przyłącza	Kompatybilny z Yokogawa KS
Ilość przyłączy	2
Liczba biegunów	40

Sygnalizacja

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

Wymiary

Szerokość	147 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-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Uchwyt modułów

2905257

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905257>



Montaż

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

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905257>

 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-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Uchwyt modułów

2905257

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905257>



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-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Uchwyt modułów

2905257

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905257>



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”

TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Uchwyt modułów

2905257

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905257>



Konieczne akcesoria

MINI MCR-SL-RPSS-I-I - Separator zasilania

2864079

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864079>



Separator zasilania MCR kompatybilny z HART, sygnał wejściowy 4 mA ... 20 mA, sygnał wyjściowy 4 mA ... 20 mA, z przyłączem śrubowym

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - Moduł nadzoru

2902961

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902961>



Moduł Fault Monitoring służy do analizy i sygnalizacji błędów zbiorczych systemu Fault Monitoring i do monitorowania napięć zasilania. Zgłoszenie błędu odbywa się za pośrednictwem zestyku zwierneego. Dławnica gwintowana, standardowa konfiguracja.

TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Uchwyt modułów

2905257

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905257>



MINI MCR-SL-PTB-FM - Złącza zasilania

2902958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902958>



Złącze zasilające MINI MCR-SL-PTB-FM(-SP) służy do doprowadzania napięcia zasilania do łącznika T. W połączeniu z modułem Fault Monitoring złącze zasilające FM zapewnia dodatkową funkcję monitorowania.

MINI MCR-SL-I-I - Kondycjoner sygnału

2864406

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864406>



3-torowy wzmacniacz separacyjny MCR, do galwanicznej separacji sygnałów analogowych, ze złączami śrubowymi, sygnał wejściowy: 0(4) mA ... 20 mA, sygnał wyjściowy: 0(4) mA ... 20 mA

TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Uchwyt modułów

2905257

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905257>



MINI MCR-SL-1CP-I-I - Separator pasywny

2864419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864419>



Separator bierny MCR, jednokanałowy, do galwanicznej separacji sygnałów prądowych bez napięcia zasilania, ze złączami śrubowymi

MINI MCR-SL-2CP-I-I - Separator pasywny

2864655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864655>



Separator bierny MCR, dwukanałowy, do galwanicznej separacji sygnałów prądowych bez napięcia zasilania, ze złączami śrubowymi

TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Uchwyt modułów

2905257

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905257>



MINI MCR-SL-UI-I-LP-NC - Kondycjoner sygnału

2902829

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902829>



Zasilany od strony wyjścia za pomocą pętli 2-drożny wzmacniacz separacyjny, konfigurowalny za pomocą łącznika DIP, z zaciskami śrubowymi, konfiguracja standardowa.

MINI MCR-RTD-UI-NC - Przetwornik temperatury termometru oporowego

2902849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902849>



Konfigurowalne, pomiarowe przetworniki temperatury stosowane do podłączania 2-, 3-, 4-przewodowych termometrów oporowych i nadajników rezystancyjnych. Możliwość konfiguracji za pomocą łączników DIP lub rozszerzonej funkcjonalności oprogramowania. Zacisk śrubowy, konfiguracja standardowa.

TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Uchwyt modułów

2905257

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905257>



MINI MCR-TC-UI-NC - Przetwornik pomiarowy

2902851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902851>



Konfigurowalne, pomiarowe przetworniki temperatury stosowane do podłączania termoelementów. Możliwość konfiguracji za pomocą łączników DIP lub rozszerzonej funkcjonalności oprogramowania. Złącze śrubowe, konfiguracja standardowa.

MINI MCR-SL-R-UI - Przetwornik oporowy/potencjometryczny

2864095

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864095>



Pomiarowe przetworniki położenia potencjometru MCR do konwersji z położenia potencjometrów w znormalizowany sygnał analogowy, wejście $0\ \Omega \dots 100\ \Omega$ do $0\ \text{k}\Omega \dots 100\ \text{k}\Omega$

TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Uchwyt modułów

2905257

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905257>



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

TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Uchwyt modułów

2905257

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905257>



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

TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Uchwyt modułów

2905257

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905257>



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

TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Uchwyt modułów

2905257

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905257>



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

TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Uchwyt modułów

2905257

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905257>



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

TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Uchwyt modułów

2905257

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905257>



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

TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Uchwyt modułów

2905257

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905257>



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

TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Uchwyt modułów

2905257

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905257>



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

TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Uchwyt modułów

2905257

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905257>



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

TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Uchwyt modułów

2905257

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905257>



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

TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Uchwyt modułów

2905257

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905257>



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

Akcesoria

TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Uchwyt modułów

2905257

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905257>



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