

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy



2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

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.



Konwerter światłowodowy ze zintegrowaną diagnozą optyczną, zestaw alarmowy, do magistrali 2-przewodowych RS-485 (SUCONET K, Modbus ...) do 500 kb/s, kodowanie NRZ, urządzenie terminujące z jednym portem światłowodowym (FSMA), 660 nm, do światłowodów polimerowych/PCF

Opis produktu

Przetworniki światłowodowe **PSI-MOS-RS485W2/FO...** przetwarzają sygnały elektryczne na sygnały optyczne niezależnie od protokołu. Zintegrowana funkcja optycznego diagnozowania umożliwia ciągłe nadzorowanie łączy światłowodowych, zarówno podczas ich instalacji, jak i eksploatacji. W razie spadku mocy sygnału łączy światłowodowych do krytycznego poziomu następuje aktywacja bezpotencjałowego styku przekaźnika. Urządzenia peryferyjne **PSI-MOS-RS485W2/FO... E** realizują konwersję złącza RS485 na kabel światłowodowy. Stosuje się je głównie w połączeniach punkt-punkt.

Korzyści

- Poprzez łącznik T-BUS na szynę DIN możliwość połączenia modułowego z regeneratorem miedzianym PSI
- Rozprowadzenie napięcia zasilania i sygnałów danych za pomocą łączników T-BUS na szynę DIN
- Przyłącza wtykowe realizowane za pomocą złączki z zaciakami śrubowymi COMBICON
- Automatyczne wykrywanie prędkości przesyłu lub stała prędkość przesyłu ustawiane przełącznikiem DIP
- Doskonała separacja galwaniczna wszystkich interfejsów (RS-485 porty światłowodowe // zasilanie // łącznik szyn nośnych)
- Możliwość zasilania redundancyjnego przez opcjonalny zasilacz systemowy
- Dopuszczone do zastosowania w strefie 2
- Samoczynnie bezpieczne złącze światłowodowe (ex op is) do bezpośredniego podłączenia do urządzeń w strefie 1
- Zintegrowana funkcja diagnostyki optycznej do ciągłego monitorowania łączy światłowodowych
- Bezpotencjałowy zestaw przekaźnikowy do wyprzedzającego alarmowania na niewrażliwych łączach światłowodowych
- Odpowiednie dla szybkości transmisji danych do 500 kb/s
- Retiming bitowy dla dowolnej głębokości kaskady
- Dopuszczenie morskie wg DNV GL

Dane handlowe

Numer artykułu	2708313
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNC212
Klucz produktu	DNC212
Strona katalogu	Strona 435 (C-6-2019)
GTIN	4017918974015
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	232,266 g

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy



2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

Waga jednej sztuki (bez opakowania)	186,98 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy



2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
---	--

Ograniczenie użycia

Wskazówka dot. CCCex	Brak możliwości używania w obszarach zagrożonych wybuchem w Chinach.
----------------------	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Konwertery mediów
MTTF	967 Lat (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, cykl roboczy 21%)
	428 Lat (Standard SN 29500, temperatura 40 °C, cykl roboczy 34,25%)
	176 Lat (Standard SN 29500, temperatura 40 °C, cykl roboczy 100%)
MTBF	358 Lat (standard Telcordia, temperatura 25 °C, cykl roboczy 21% (5 dni w tygodniu, 8 godzin dziennie))
	73 Lat (standard Telcordia, temperatura 40 °C, cykl roboczy 34,25 % (5 dni w tygodniu, 12 godzin dziennie))

Parametry elektryczne

Galwaniczna separacja	VCC // RS-485
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	2,4 W
Napięcie probiercze interfejsu danych/interfejs danych	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	18 V DC ... 30 V DC (za pomocą wtykowych, śrubowych listew zaciskowych COMBICON)
znamionowe napięcie zasilania	24 V DC (wg UL)
Pobór prądu typowy	100 mA (24 V DC)
Pobór prądu maksymalny	130 mA
	≤ 2 A (W przypadku używania w zespole, przez łącznik T-BUS na szynę DIN)
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe, wtykowe COMBICON

Dane wyjściowe

Przełączanie

Oznaczenie wyjścia	Wyjście przekątnikowe
Opis wyjścia	Wyjście sygnalizacji zakłóceń
Liczba wyjść	1
Maksymalne napięcie łączeniowe	60 V DC (Obciążenie rezystancyjne, obciążenie ogólne)
	30 V AC (obciążenie rezystancyjne)

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy



2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

	42 V AC (szczyt, obciążenie rezystancyjne)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	0,46 A

Dane przyłączeniowe

Zasilanie

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe, wtykowe COMBICON
Długość usuwanej izolacji	7 mm
Moment dokręcania	0,56 Nm ... 0,79 Nm

Interfejsy

Zniekształcenie bitowe, wejście	± 35 % (dopuszczalne)
Zniekształcenie bitowe, wyjście	< 6,25 %
Opóźnienie bitowe	≤ 1 Bit
Sygnał	Modbus
	S-BUS
	Suconet K
	J-BUS
	DATA HIGHWAY

Dane: optyczny światłowodowy

Liczba kanałów	1
Moc nadawcza, minimalna	-4,6 dBm (980/1000 μm)
	-16 dBm (200/230 μm)
Zasięg transmisji łącznie z 3 dB rezerwą systemu	100 m (z wtykiem do szybkiego montażu F-P 980/1000 230 dB/km)
	800 m (z wtykiem do szybkiego montażu F-K 200/230 10 dB/km)
Protokół transmisji	niezależny protokół względem interfejsu RS-485
Rodzaj przyłącza	F-SMA
Długość fali	660 nm
Czułość odbiornika, min.	-30,2 dBm
Czułość odbiornika, maks.	-3 dBm (980/1000 μm)
Środek transmisyjny	Włókna polimerowe
	Włókna PCF

Dane: Interfejs RS 485, 2-przewodowy

Szybkość transmisji szeregowej	4,8 / 9,6 / 19,2 / 38,4 / 57,6 / 75 / 93,75 / 115,2 / 136 / 187,5 / 375 / 500 kb/s
Rodzaj przyłącza	Wtykane przyłącze śrubowe
Zasięg transmisji	≤ 1200 m (w zależności od szybkości transmisji danych przewodem ekranowanym, skręcanym)
Terminator	390 Ω (dołączany)
	220 Ω
	390 Ω
Maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
Minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy



2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ²
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG	14
Min. przekrój przewodu giętkiego AWG	24
Przewód/zacisk sztywny AWG maks.	14
Przewód/zacisk sztywny AWG min.	24
Środek transmisyjny	Miedź
Format plików/kodowanie	UART (bit 11/10 przełączanie, NRZ), odporny na nakładanie się
Przełączanie kierunku danych	samosterujący

Wymiary

Szerokość	35 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	105 mm

Dane materiału

Materiał (GRP)	PA 6.6-FR
----------------	-----------

Kabel/przewód

Kabel światłowodowy

Typy włókien	980/1000 µm
	200/230 µm
	Włókna polimerowe
	Włókna PCF

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 5000 m (Ograniczenie - patrz deklaracja producenta w sprawie eksploatacji na wysokości)
	≤ 2000 m (Obszary Ex)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	30 % ... 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

CE

certyfiat	Zgodność z CE
-----------	---------------

ATEX

Oznaczenie	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
certyfiat	UL 21 ATEX 2550X
Informacja	Należy przestrzegać szczegółowych wskazówek instalacyjnych zawartych w dokumentacji!

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy



2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

ATEX, interfejs światłowodowy

Oznaczenie	Ⓔ II (2) G [Ex op is Gb] IIC
	Ⓔ II (2) D [Ex op is Db] IIIC
certyfiakat	PTB 06 ATEX 2042 U
Informacja	Należy przestrzegać szczegółowych wskazówek instalacyjnych zawartych w dokumentacji!

IECEX

Oznaczenie	Ex ec IIC T4 Gc
certyfiakat	IECEX ULD 21.00013X

UL, USA / Kanada

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

Test korozji przy przepływie gazu

Oznaczenie	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
------------	----------------------------------

Przemysł okrętowy

Oznaczenie	DNV GL
------------	--------

Dane DNV GL

Temperature	B
Humidity	A
Vibration	A
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Emisja zakłóceń	EN 55011

Wyladowanie elektrostatyczne

Normy/przepisy	EN 61000-4-2
----------------	--------------

Wyladowanie elektrostatyczne

Wyladowanie stykowe	± 6 kV
Wyladowanie powietrzne	± 8 kV
Uwaga	Kryterium B

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

Normy/przepisy	EN 61000-4-3
----------------	--------------

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

Natężenie pola	10 V/m
----------------	--------

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy



2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

Uwaga	Kryterium A
-------	-------------

Szybkie stany przejściowe (burst)

Normy/przepisy	EN 61000-4-4
----------------	--------------

Szybkie stany przejściowe (burst)

Wejście	$\pm 2 \text{ kV}$
Sygnał	$\pm 2 \text{ kV}$
Uwaga	Kryterium B

Obciążenie prądem udarowym (surge)

Normy/przepisy	EN 61000-4-5
----------------	--------------

Obciążenie prądem udarowym (surge)

Wejście	$\pm 0,5 \text{ kV}$
Sygnał	$\pm 1 \text{ kV}$
Uwaga	Kryterium B

Wpływ zaburzeń przewodzonych

Normy/przepisy	EN 61000-4-6
----------------	--------------

Wpływ zaburzeń przewodzonych

Uwaga	Kryterium A
Napięcie	10 V

Emisja zakłóceń

Normy/przepisy	EN 55011
Uwaga	Klasa A, obszar zastosowania – przemysł

Kryteria

Kryterium A	Normalny wskaźnik roboczy w zakresie ustalonych granic.
Kryterium B	Przejściowe zakłócenie wskaźnika roboczego jest samodzielnie korygowane przez urządzenie.

Normy i przepisy

Brak substancji negatywnie wpływających na lakierowanie	wg normy centralnej VW AUDI Seat P-VW 3.10.7 57 65 0
---	--

Montaż

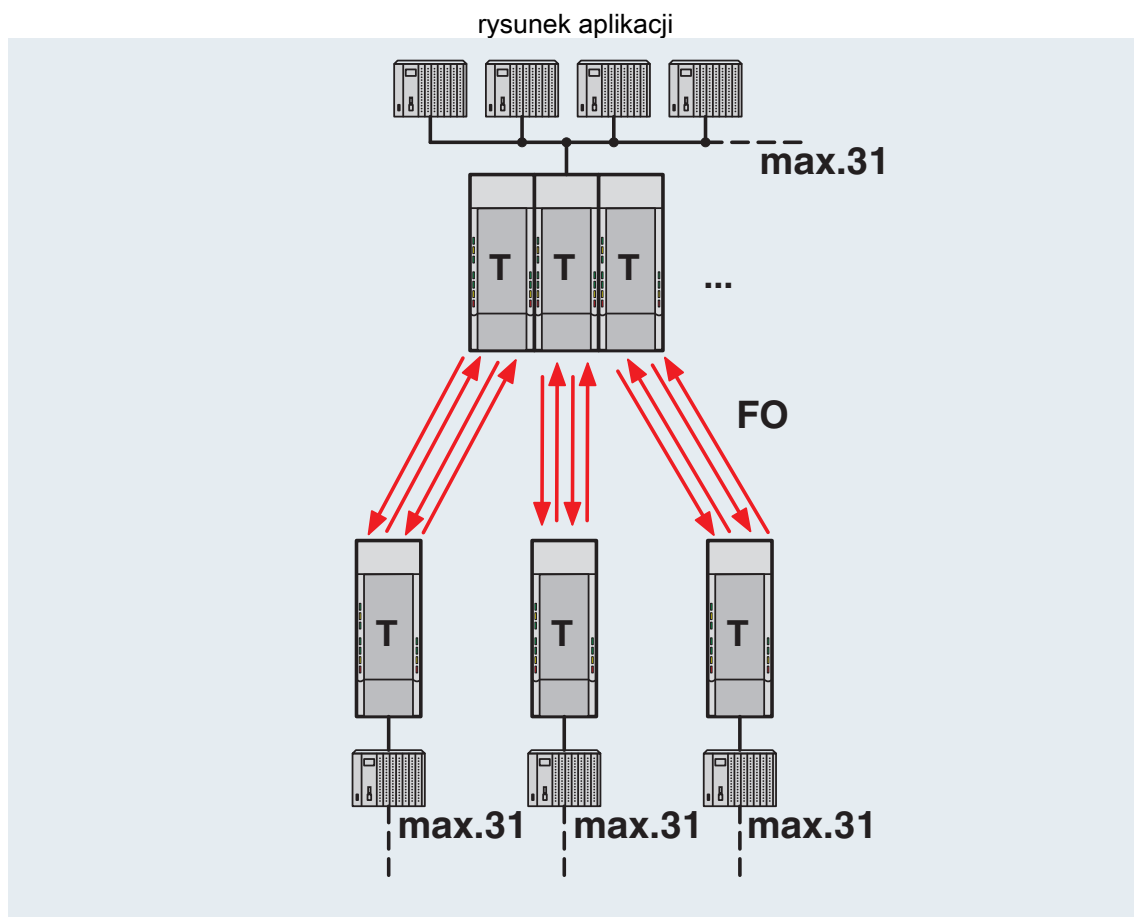
Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
----------------	-----------------------------

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy

2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

Rysunki



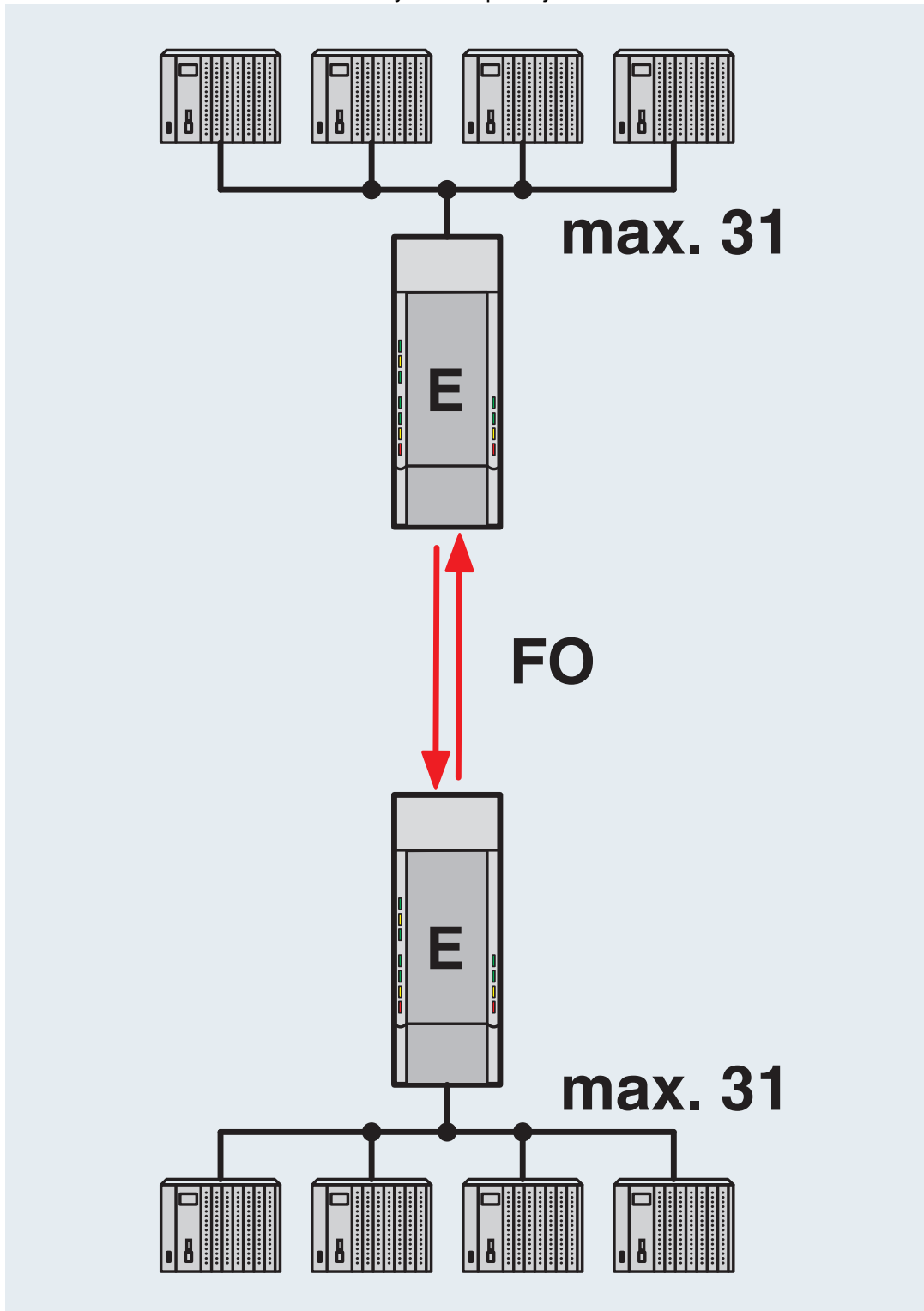
Struktura gwiazdowa, redundanтна

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy

2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

rysunek aplikacji



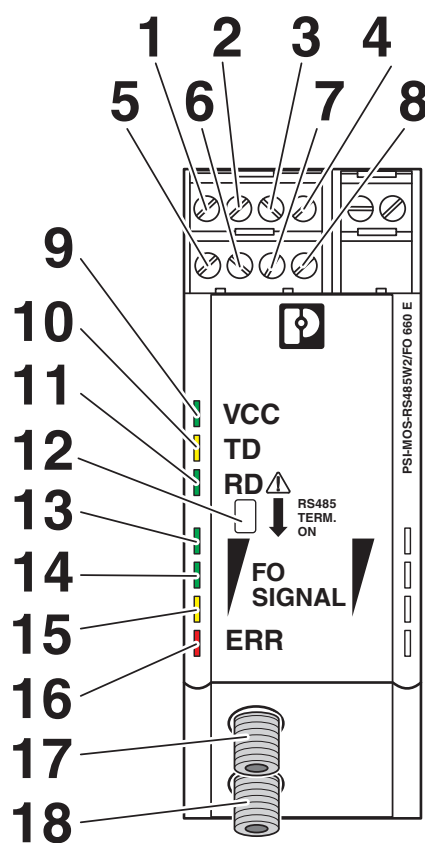
Połączenie punkt-punkt

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy

2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

Rysunek schematyczny



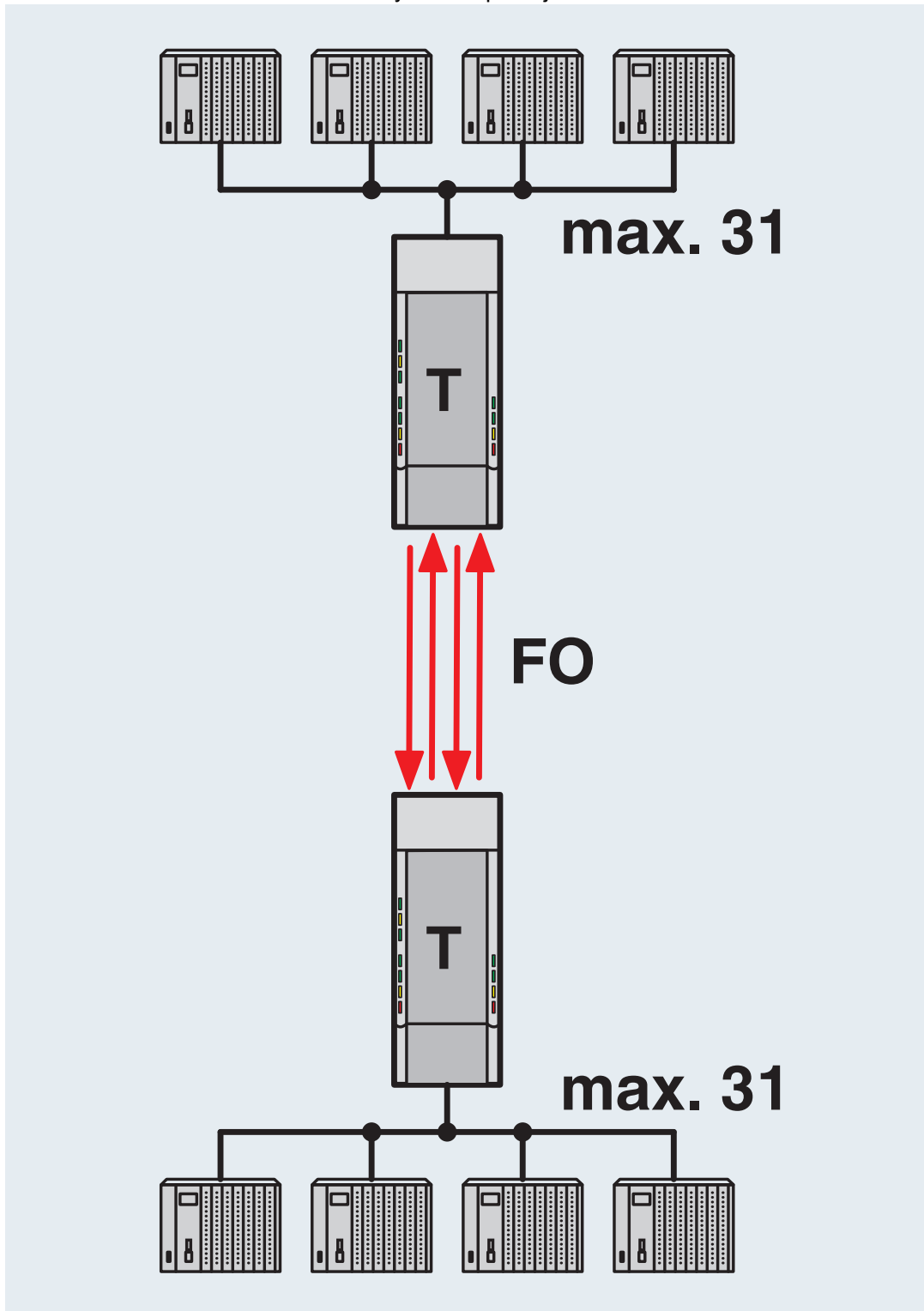
Widok od przodu

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy

2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

rysunek aplikacji



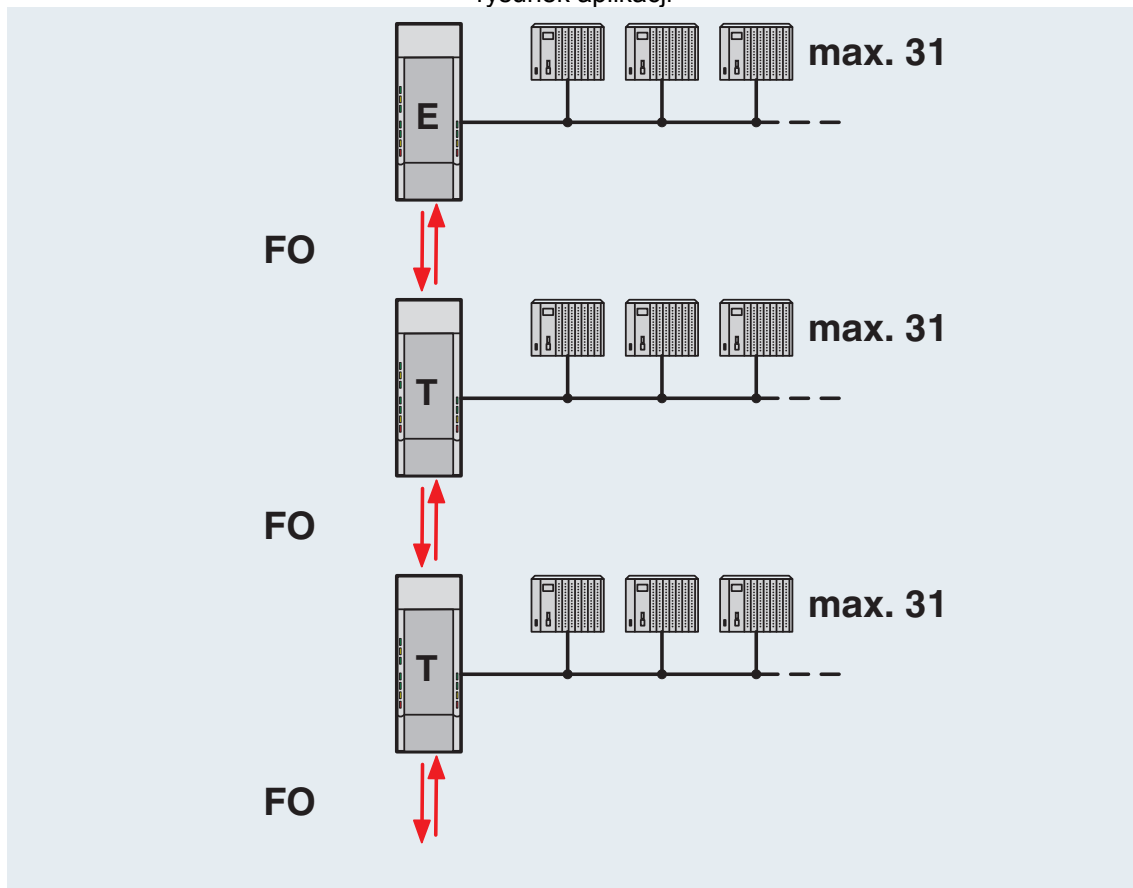
Połączenie redundantne punkt-punkt

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy

2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

rysunek aplikacji



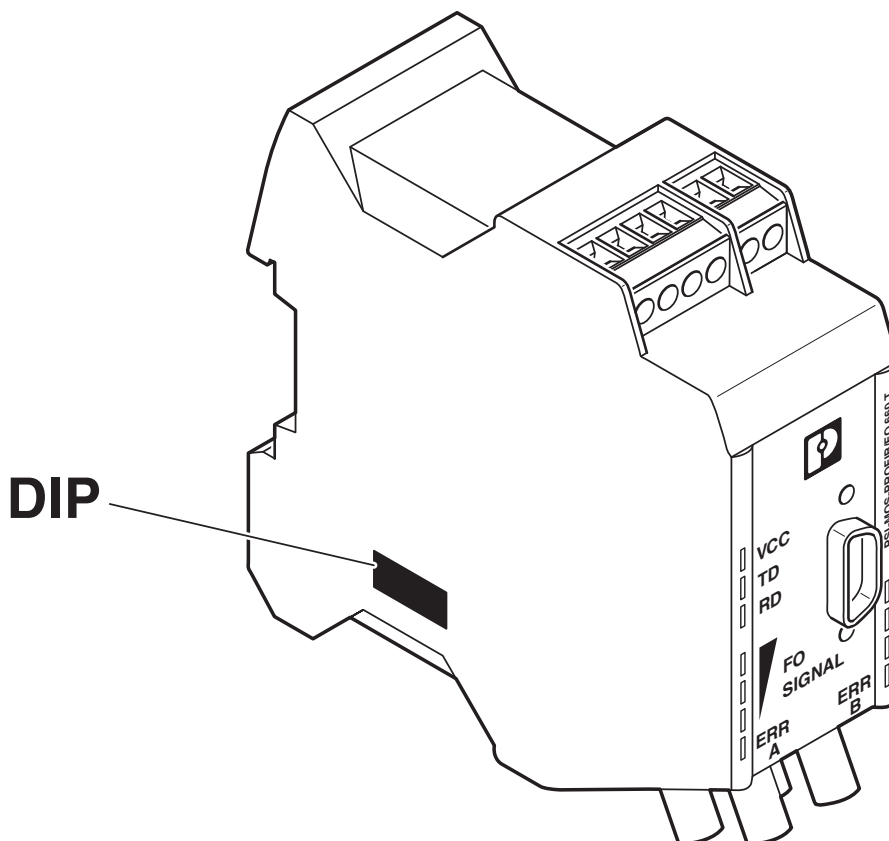
Struktura liniowa

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy

2708313

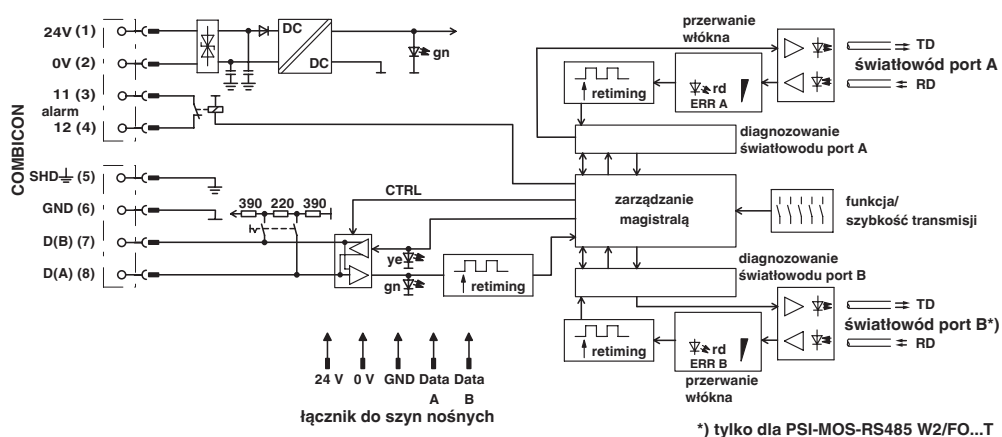
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

Rysunek schematyczny



Pozycja przełączników DIP

Schemat blokowy

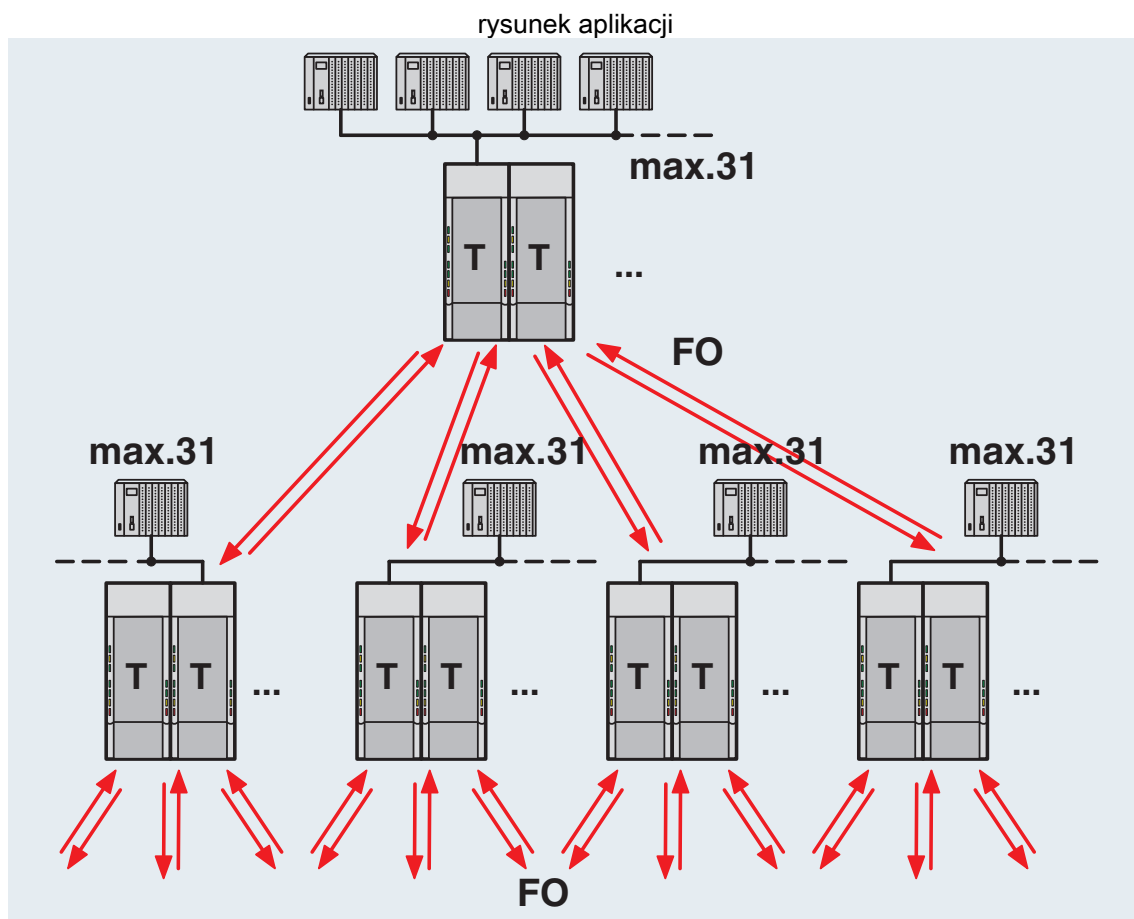


*) tylko w przypadku PSI-MOS.../FO...T

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy

2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>



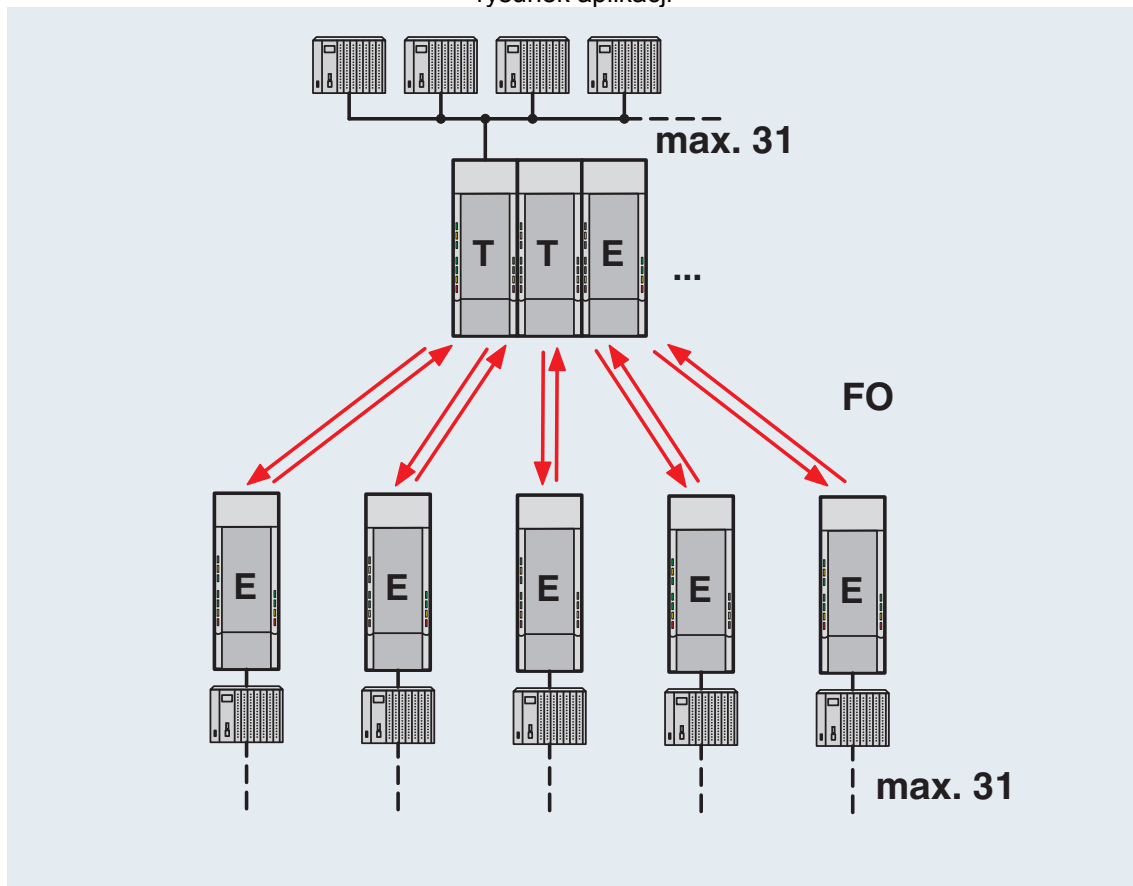
Struktura drzewiasta

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy

2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

rysunek aplikacji



Struktura gwiazdowa

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy



2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>



EAC

ID dopuszczenia: RU *-DE.A*30.B.01735



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00001KR



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx ULD 21.0013X



ATEX

ID dopuszczenia: PTB 06 ATEX 2042U



ATEX

ID dopuszczenia: PxCIF06ATEX2708261X



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



ATEX

ID dopuszczenia: UL 21 ATEX 2550X

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy



2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	19170411
ECLASS-12.0	19170411
ECLASS-13.0	19170411

ETIM

ETIM 8.0	EC001467
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43201500
-------------	----------

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy



2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

Environmental Product Compliance

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”

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy



2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

Akcesoria

PSM-SET-FSMA/4-KT - Wtykowe złącza światłowodowe

2799720

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799720>

Wtykowe złącza światłowodowe, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 2, MM, materiał: Metal, wyprowadzenie kabla: proste



PSM-SET-FSMA/4-HCS - Wtykowe złącza światłowodowe

2799487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799487>

Wtykowe złącza światłowodowe, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 2, MM, materiał: Metal, rodzaj przyłącza: Przyłącze kablowe, wyprowadzenie kabla: proste



PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy

2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

PSM-LWL-KDHEAVY-980/1000 - Kabel światłowodowy

2744319

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744319>



Kabel światłowodowy z włókien polimerowych, dupleks 980 μm / 1000 μm , wersja średniociężka do układania w urządzeniach i maszynach stacjonarnych, na metry bez wtyków

PSM-LWL-RUGGED-980/1000 - Kabel światłowodowy

2744322

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744322>



Kabel światłowodowy z włókien polimerowych, dupleks 980 μm / 1000 μm , wersja ciężka do układania w urządzeniach i maszynach stacjonarnych, na metry bez wtyków

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy

2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

PSM-LWL-RUGGED-FLEX-980/1000 - Kabel światłowodowy

2744335

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744335>



Kabel z włókna polimerowego, dupleks 900/1000 μm , ciężkie, wysokoelastyczne wykonanie do stosowania w łańcuchach kablowych, długość na zamówienie, bez wtyków

PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Kabel światłowodowy

2799885

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799885>



Kabel PCF, dupleks 200 μm / 230 μm , na metry bez wtyków, do układania w urządzeniach i maszynach stacjonarnych

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy



2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

PSM-LWL-HCSO-200/230 - Kabel światłowodowy

2799445

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799445>



Kabel PCF, duplex, 200/230 μm , wyrób na metry bez wtyku, do układania na zewnątrz

QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Zasilacz

2904614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904614>



Zasilacz QUINT POWER z kluczowaniem w obwodzie pierwotnym, przyłącze śrubowe, do montażu na szynie DIN, możliwe zasilanie urządzeń poprzez złącze szyny DIN TBUS, lakier ochronny, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC/2,5 A

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy



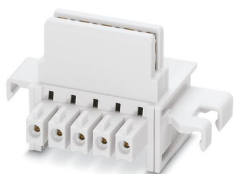
2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

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

2713645

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2713645>



Łącznik T-BUS na szynę nośną, kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 8 A (styki równoległe), napięcie znamionowe (III/2): 125 V, liczba biegunów: 5, raster: 3,81 mm, montaż: Montaż na szynie montażowej, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Artykuł ze złożonymi stykami, łącznik magistrali do połączenia z obudowami do elektroniki, 5 styków równoległych

PSM-POF-KONFTOOL - Narzędzie do konfekcjonowania

2744131

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744131>



Walizka konfekcyjna do włókien polimerowych, zawierająca: nóż do izolacji, szczypce do izolacji, krążki polerskie do wtyków F-SMA i SC-RJ, podkładki do polerowania i papier do szlifowania

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy



2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

PSM-SET-FSMA-POLISH - Narzędzie do konfekcjonowania

2799348

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799348>



Zestaw polerski włókien polimerowych, do wtyków szybkiego montażu F-SMA

PSM-FO-POWERMETER - Miernik

2799539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799539>



Zestaw walizkowy do pomiaru łącza światłowodowego, składający się z urządzenia do pomiaru mocy optycznej, adapterów F-SMA, B-FOC, wzorcowego kabla światłowodowego i instrukcji obsługi

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy



2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

PSM-SET-FSMA-LINK/2 - Złączki światłowodowe

2799416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799416>

Złączka, zestaw składający się z 2 złączek do połączenia wtyków F-SMA



SZS 0,4X2,5 VDE - Wkrętak

1205037

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205037>

Wkrętak, płaski, izolacja VDE, rozmiar: 0,4×2,5×80 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się



PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy



2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

PSM-STRIP-FC/PROFIB - Narzędzie do zdejmowania izolacji

2744623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744623>

Narzędzie do szybkiego zdejmowania izolacji do kabla PROFIBUS typu Fast Connect

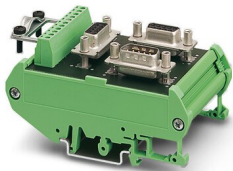


PSM PTK - Rozdzielacze przyłączeniowe

2760623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2760623>

Pasywny rozdzielacz (typu T) RS-485, wyposażony w 9-biegunowe gniazdo pinowe typu D-SUB i 2 9-biegunowe gniazda typu D-SUB



PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy



2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

PSM PTK-4 - Rozdzielacze przyłączeniowe

2799364

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799364>

Pasywny rozdzielacz (typu T) RS-485, wyposażony w 9-biegunowe gniazdo pinowe typu D-SUB i pięć 9-biegunowych gniazd typu D-SUB



PSI-REP-RS485W2 - Wzmacniacz regeneracyjny

2313096

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313096>

Modułowy wzmacniacz regeneracyjny, do separacji potencjałów i zwiększenia zasięgu transmisji w 2-drożnym systemie magistrali RS-485 do 500 kBit/s, separacja 4-drożna, do montażu na szynie, zasilanie 24 V DC



PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy



2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

PSM-ME-RS485/RS485-P - Wzmacniacz regeneracyjny

2744429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744429>



Wzmacniacz regeneracyjny, do rozdziału potencjału i zwiększania zasięgu w 2-przewodowych systemach magistrali RS-485, 3-torowa separacja, do montażu na szynie

PSM-CABLE-PROFIB/FC - Przewód magistrali

2744652

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744652>



Produkt na metry, Przewód magistrali, PROFIBUS (12 Mb/s), ekranowany, PVC FR VI/PCW, fioletowy, 2-żyłowy (1X2XAWG22/1), kolor pojedynczych żył: czerwony, zielony, długość kabla: wolne wejścia (1,0 ... 1000,0 m)

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy

2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

SUBCON-PLUS M1 - Wtyk mag. D-SUB

2761826

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2761826>



Wtyk D-SUB, 9-biegun., wtyk, dwa doprowadzenia kabli pod kątem 35°, system magistrali: MODBUS, MODBUS-PLUS, BITBUS, ARCNET, MULT/MININET (B&R), SYSTEM 2003 (B&R), P-NET, przyporządk. pinów: 1, 2, 3, 5, 6, 8 na każde dwa śrubowe złącza przyłącz.

SUBCON-PLUS F1 - Wtyk mag. D-SUB

2744267

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744267>



Wtyk D-SUB, 9-biegun., gniazdo, dwa doprowadzenia kabli pod kątem 35°, system magistrali: MODBUS, BODBUS-PLUS, BITBUS, ARCNET, MULT/MININET(B&R), SYSTEM 2003(B&R), P-NET, przyporządk. pinów: 1, 2, 3, 5, 6, 8; śrubowe złącza przyłącz.

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy

2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

SUBCON-PLUS M2 - Wtyk mag. D-SUB

2761839

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2761839>



Wtyk D-SUB, 9-biegun., wtyk, dwa doprowadzenia kabli pod kątem 35°, system magistrali: CAN, SUCONET K1, K2 (MOELLER), S-BUS (Saia), J-BUS (Merlin Gerin), przyporządk. pinów: 2, 3, 4, 5, 7, 9 na każde dwa śrubowe złącza przyłącz.

SUBCON-PLUS F2 - Wtyk mag. D-SUB

2799490

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799490>



Wtyk D-SUB, 9-biegun., gniazdo, dwa doprowadzenia kabli pod kątem 35°, system magistrali: CAN, SUCONET K1, K2 (MOELLER), S-BUS (Saia), J-BUS (Merlin Gerin), przyporządk. pinów: 2, 3, 4, 5, 7, 9 na każde dwa śrubowe złącza przyłącz.

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy



2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

SUBCON-PLUS 9/M - Wtyk mag. D-SUB

2744018

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744018>



Wtyk D-SUB, 9-pol., męski, dwa doprowadzenia kabla pod kątem 35°, uniwersalny do wszystkich systemów, przyporządk. pinów: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 na każde śrubowe złącze przyłącz.

SUBCON-PLUS 9/F - Wtyk mag. D-SUB

2744241

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744241>



Wtyk D-SUB, 9-pol. żeński, dwa doprowadzenia kabla pod kątem 35°, uniwersalny do wszystkich systemów, przyporządk. pinów: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 na każde śrubowe złącze przyłącz.

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy

2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

PSI-TERMINATOR-PB-TBUS - Terminator

2702636

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702636>



Aktywny terminator dla PROFIBUS i systemów magistrali RS-485, redundancyjny zasilacz, rozprowadzenie napięcia zasilania za pomocą konektora na szynę nośną, separacja galwaniczna, załączane zakończenie sieci, zintegrowany interfejs programowania

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 T - Konwerter światłowodowy

2708300

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708300>



Konwerter światłowodowy ze zintegrowaną diagnozą optyczną, zestaw alarmowy, do magistrali 2-przewodowych RS-485 (SUCONET K, Modbus ...) do 500 kb/s, kodowanie NRZ, łącznik T z dwoma portami światłowodowymi (FSMA), 660 nm, do światłowodów polimerowych/PCF

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy

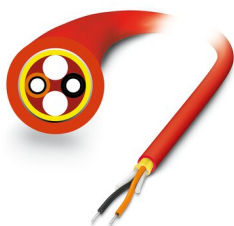
2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

FOC-RUGGED-1012/IP20/... - Światłowodowy kabel połączeniowy

2901548

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901548>



Wytrzymały przewód instalacyjny POF do samodzielnego konfekcjonowania (tylko końcówki IP20) do układania w urządzeniach i maszynach stacjonarnych, poszczególne elementy z poliamidu (PA), bezhalogenowy, odporny na działanie ozonu i promieniowania UV, z wzmocnionym płaszczem zewnętrznym z poliuretanu (PUR)

FOC-RUGGED-FLEX-1013/IP20/... - Światłowodowy kabel połączeniowy

2901549

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901549>



Konfekcjonowany, bardzo elastyczny przewód okrągły POF (tylko głowice IP20), do użycia w łańcuchach holowniczych. Pojedyncze elementy w bardzo wytrzymałego poliamidu (PA). Przewód jest bezhalogenowy, odporny na ozon i promienie UV dzięki wytrzymałej osłonie poliuretanowej (PUR).

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy

2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

FOC-KDHEAVY-1011/IP20/... - Światłowodowy kabel połączeniowy

2901553

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901553>



Przewód instalacyjny POF do samodzielnego konfekcjonowania (tylko końcówki IP20) do układania w urządzeniach i maszynach stacjonarnych, poszczególne elementy z poliamidu (PA), bezhalogenowy, odporny na działanie ozonu i promieniowania UV, z płaszczem zewnętrznym z poliuretanu (PUR)

FOC-HCS-RUGGED-1014/IP20/... - Światłowodowy kabel połączeniowy

2901555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901555>



Wytrzymały przewód instalacyjny PCF do samodzielnego konfekcjonowania (tylko końcówki IP20) do układania w urządzeniach i maszynach stacjonarnych, odciażki aramidowe, poszczególne elementy z materiału FRNC, bezhalogenowy, odporny na działanie ozonu i promieniowania UV, z płaszczem zewnętrznym z poliuretanu (PUR)

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E - Konwerter światłowodowy



2708313

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708313>

FOC-HCSO-1015/IP20/... - Światłowodowy kabel połączeniowy

2901557

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901557>



Bardzo wytrzymały przewód okrągły PCF do samodzielnego konfekcjonowania (tylko głowice IP20) do układania na zewnątrz, z wewnętrzną paroizolacją i opłotem z włókna szklanego chroniącym przed uszkodzeniem przez gryzonie. Poszczególne elementy z niezwykle elastycznego materiału FRNC. Bardzo wytrzymała izolacja zewnętrzna PE zapewnia odporność na działanie ozonu i promieniowania UV.

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