

PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E - Konwerter światłowodowy



2708562

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

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 diagnostyką optyczną, styk alarmowy, dla przewodowych systemów magistrali RS-485 2- (SUCONET K, MODBUS ...) do 500 kBit/s, kodowanie NRZ, urządzenie końcowe z interfejsem (światłowodowym (SC duplex), 1300 nm, dla kabla z włóknami szklanymi

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

- Przyłącza wtykowe realizowane za pomocą złączki z zaciakami śrubowymi COMBICON
- Rozprowadzenie napięcia zasilania i sygnałów danych za pomocą łączników T-BUS na szynę DIN
- Poprzez łącznik T-BUS na szynę DIN możliwość połączenia modułowego z regeneratorem miedzianym PSI
- Automatyczne wykrywanie prędkości przesyłu lub stała prędkość przesyłu ustawiane przełącznikiem DIP
- Możliwość zasilania redundancyjnego przez opcjonalny zasilacz systemowy
- Doskonała separacja galwaniczna wszystkich interfejsów (RS-485 porty światłowodowe // zasilanie // łącznik szyn nośnych)
- Dopuszczalne do zastosowania w strefie 2
- Bezpotencjałowy zestyk przekaźnikowy do wyprzedzającego alarmowania na newralgicznych łączach światłowodowych
- Zintegrowana funkcja diagnostyki optycznej do ciągłego monitorowania łączy światłowodowych
- Odpowiednie dla szybkości transmisji danych do 500 kb/s

Dane handlowe

Numer artykułu	2708562
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNC212
Klucz produktu	DNC212
Strona katalogu	Strona 435 (C-6-2019)
GTIN	4046356176279
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	241,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	241,3 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E - Konwerter światłowodowy



2708562

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

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

Właściwości produktu

Typ produktu	Konwertery mediów
MTTF	903 Lata (Standard SN 29500, temperatura 25°C, cykl roboczy 21%)
	412 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 34,25%)
	169 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 100%)
MTBF	484 Lata (standard Telcordia, temperatura 25 °C, cykl roboczy 21% (5 dni w tygodniu, 8 godzin dziennie))
	102 Lata (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	1,375 W
Napięcie probiercze interfejsu danych/interfejs danych	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	18 V DC ... 32 V DC
znamionowe napięcie zasilania	24 V DC (wg UL)
Pobór prądu typowy	55 mA (24 V DC)
Pobór prądu maksymalny	90 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 przekaźnikowe
Opis wyjścia	Wyjście sygnalizacji zakłóceń
Liczba wyjść	1
Maksymalne napięcie łączeniowe	60 V DC (Obciążenie rezystancyjne, obciążenie ogólne)
	30 V AC (obciążenie rezystancyjne)
	42 V AC (szczyt, obciążenie rezystancyjne)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	0,46 A

Dane przyłączeniowe

PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E - Konwerter światłowodowy



2708562

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

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 %
Sygnał	Modbus
	S-BUS
	Suconet K
	J-BUS
	DATA HIGHWAY

Dane: optyczny światłowodowy

Liczba kanałów	1
Moc nadawcza, minimalna	-3,4 dBm (50/125 µm, światłowod szkłany wielomodowy)
	-4,7 dBm (62,5/125 µm, światłowod szkłany wielomodowy)
	-5,5 dBm (9/125 µm, światłowod szkłany jednomodowy)
Zasięg transmisji łącznie z 3 dB rezerwą systemu	25 km (z F-G 50/125 0,7 dB/km przy 1300)
	22 km (z F-G 62,5/125 0,8 dB/km przy 1300 nm)
	45 km (z F-E 9/125 0,4 dB/km przy 1300 nm)
Protokół transmisji	niezależny protokół względem interfejsu RS-485
Rodzaj przyłącza	SC-Duplex
Długość fali	1300 nm
Czułość odbiornika, min.	-25,5 dBm (50/125 µm)
	-25,5 dBm (62,5/125 µm)
	-26,5 dBm (9/125 µm)
Czułość odbiornika, maks.	0 dBm (9/125 µm)
Środek transmisyjny	Włókna szklane wielomodowe
	Włókno szklane jednomodowe

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 mm²
Minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm²
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm²

PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E - Konwerter światłowodowy

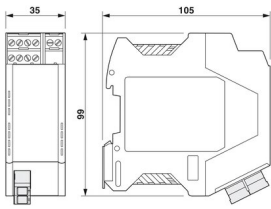


2708562

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

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

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	35 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	105 mm

Dane materiału

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

Kabel/przewód

Kabel światłowodowy

Typy włókien	50/125 µm
	9/125 µm
	Włókna szklane

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

certyfiakat	Zgodność z CE
-------------	---------------

ATEX

PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E - Konwerter światłowodowy



2708562

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

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

IECEX

Oznaczenie	Ex ec IIC T4 Gc
certyfikat	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
------------	----------------------------------

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

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

Wyładowanie elektrostatyczne

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

Wyładowanie elektrostatyczne

Wyładowanie stykowe	± 6 kV
Wyładowanie 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
Uwaga	Kryterium A

Szybkie stany przejściowe (burst)

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

Szybkie stany przejściowe (burst)

Wejście	± 2 kV
Sygnał	± 2 kV
Uwaga	Kryterium B

Obciążenie prądem udarowym (surge)

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

Obciążenie prądem udarowym (surge)

PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E - Konwerter światłowodowy



2708562

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

Wejście	± 0,5 kV
Sygnał	± 1 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
----------------	-----------------------------

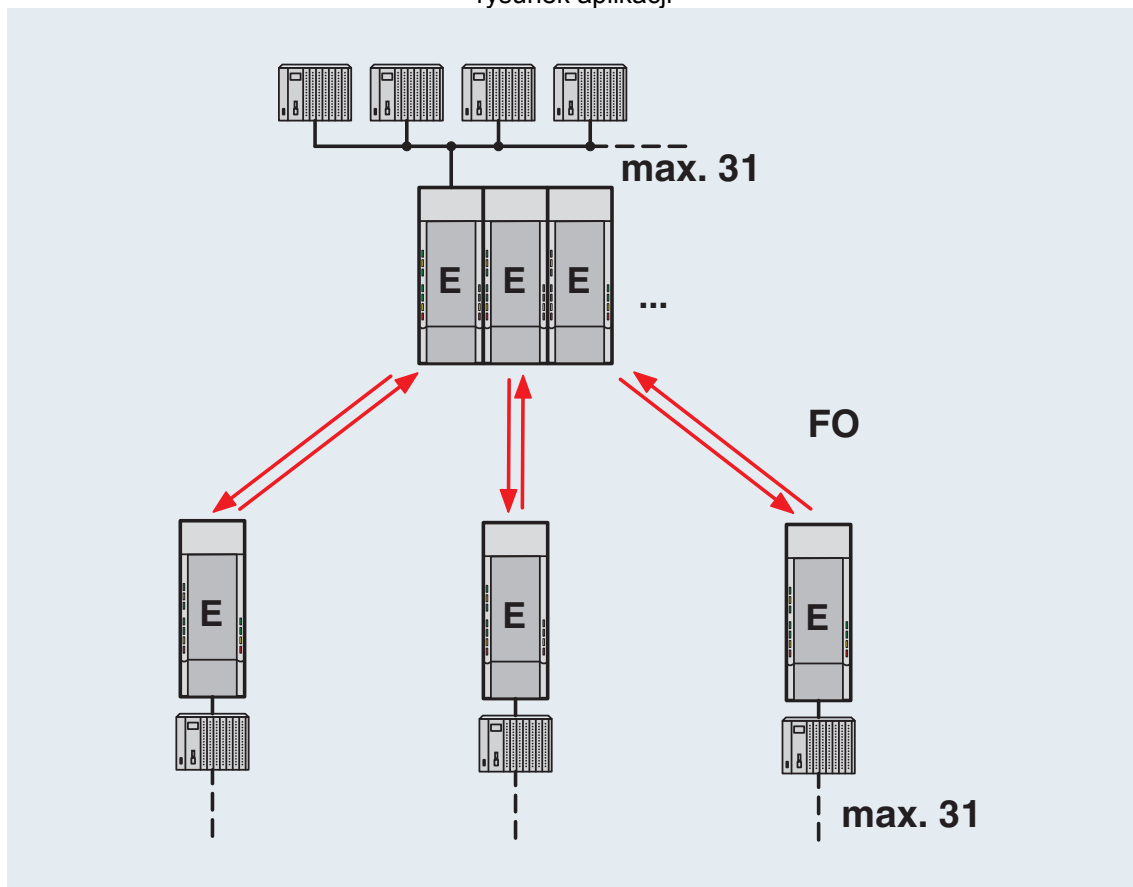
PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E - Konwerter światłowodowy

2708562

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

Rysunki

rysunek aplikacji



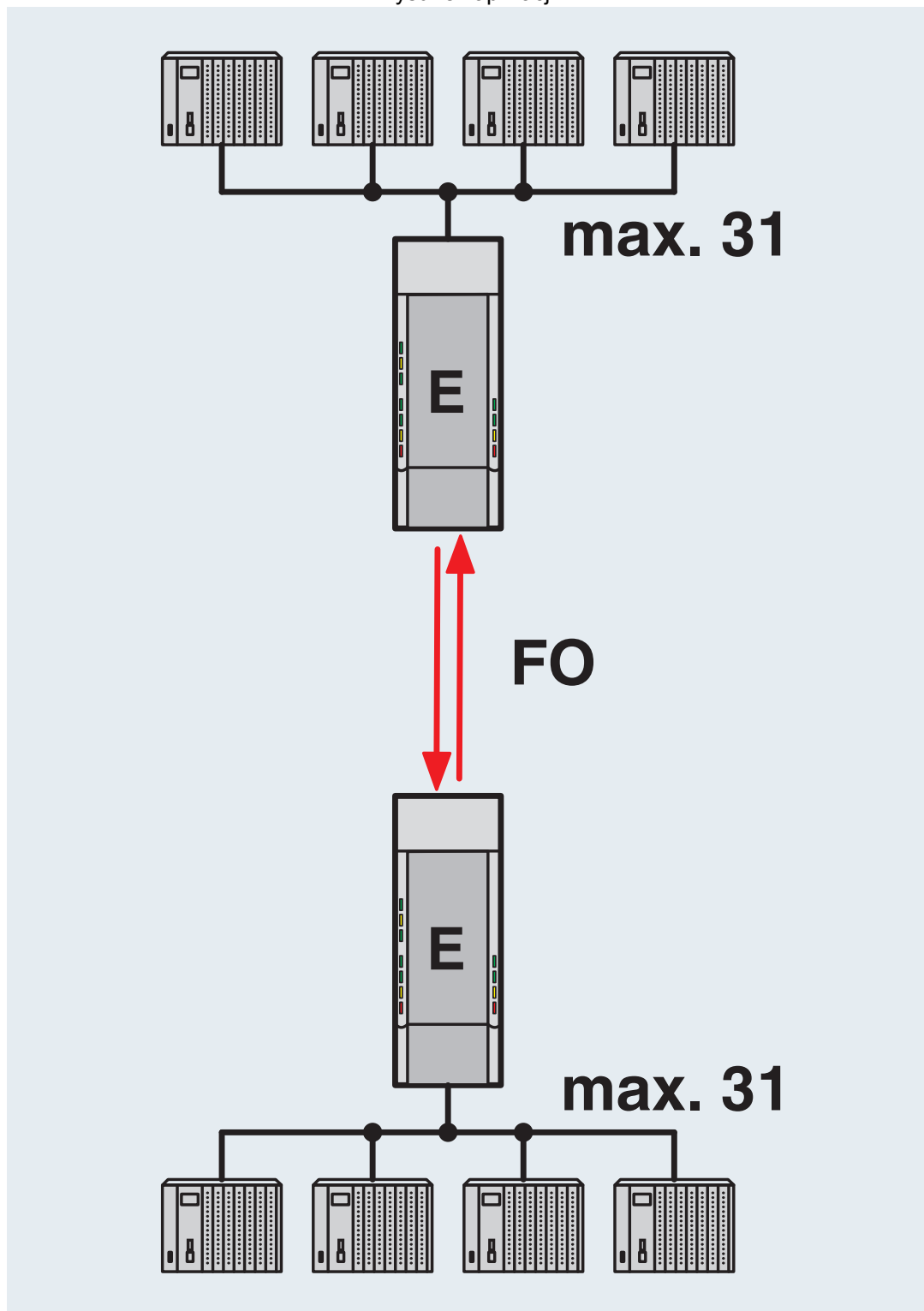
Struktura gwiazdowa

PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E - Konwerter światłowodowy

2708562

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

rysunek aplikacji



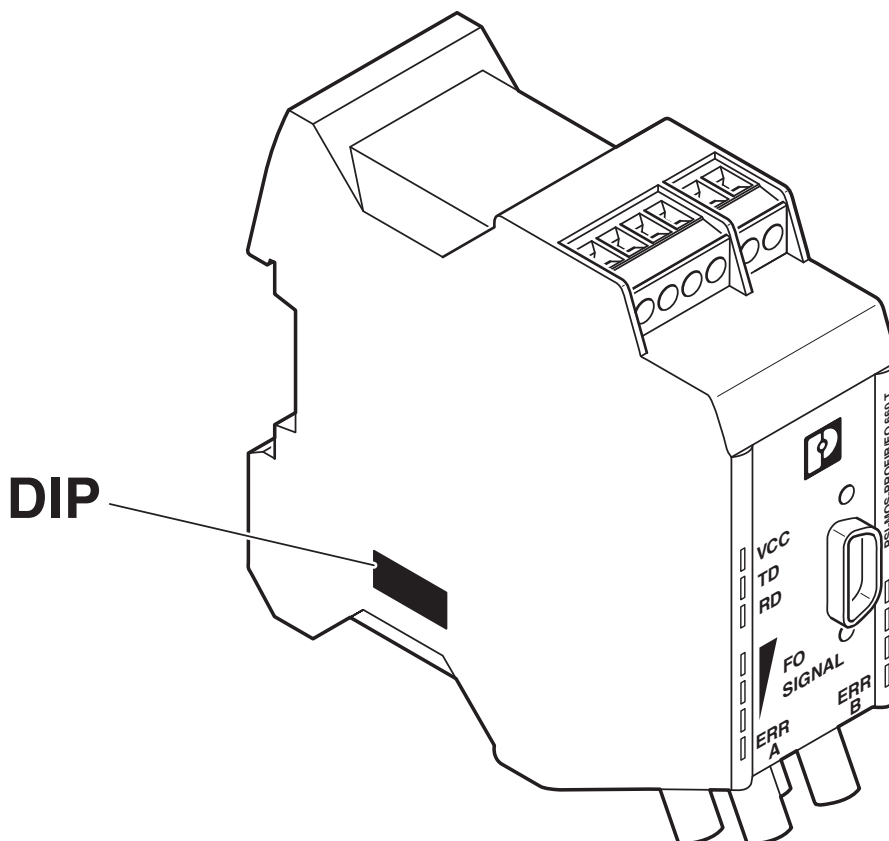
Połączenie punkt-punkt

PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E - Konwerter światłowodowy

2708562

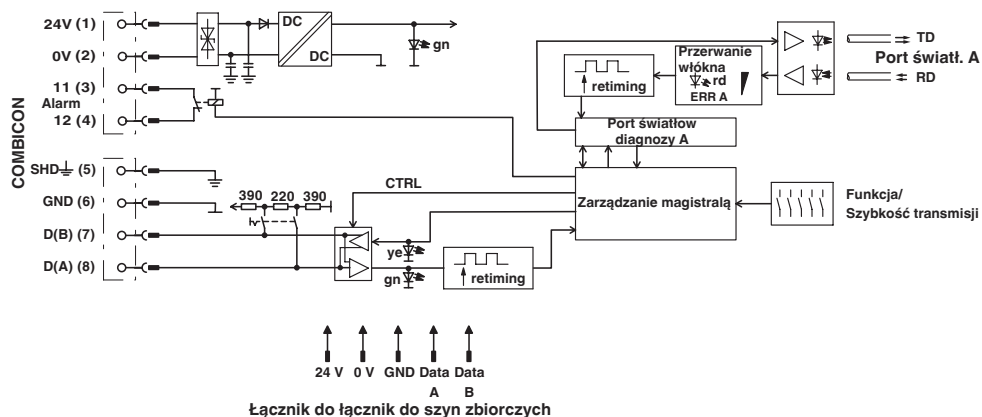
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

Rysunek schematyczny



Pozycja przełączników DIP

Schemat blokowy



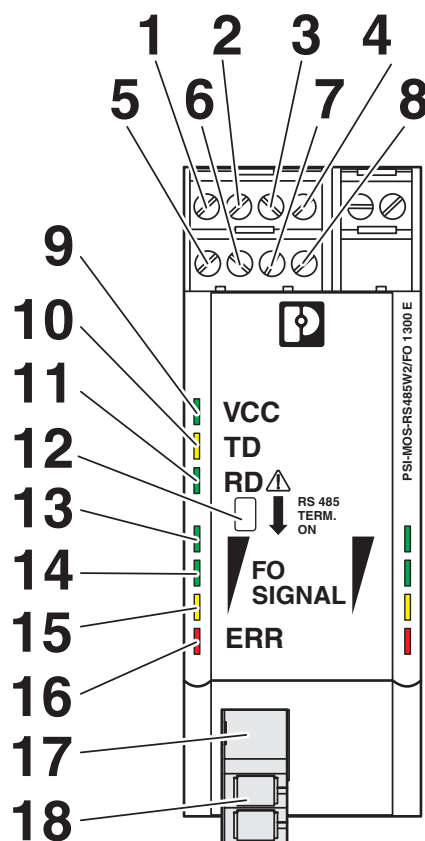
Schemat zasadniczy

PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E - Konwerter światłowodowy

2708562

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

Rysunek schematyczny



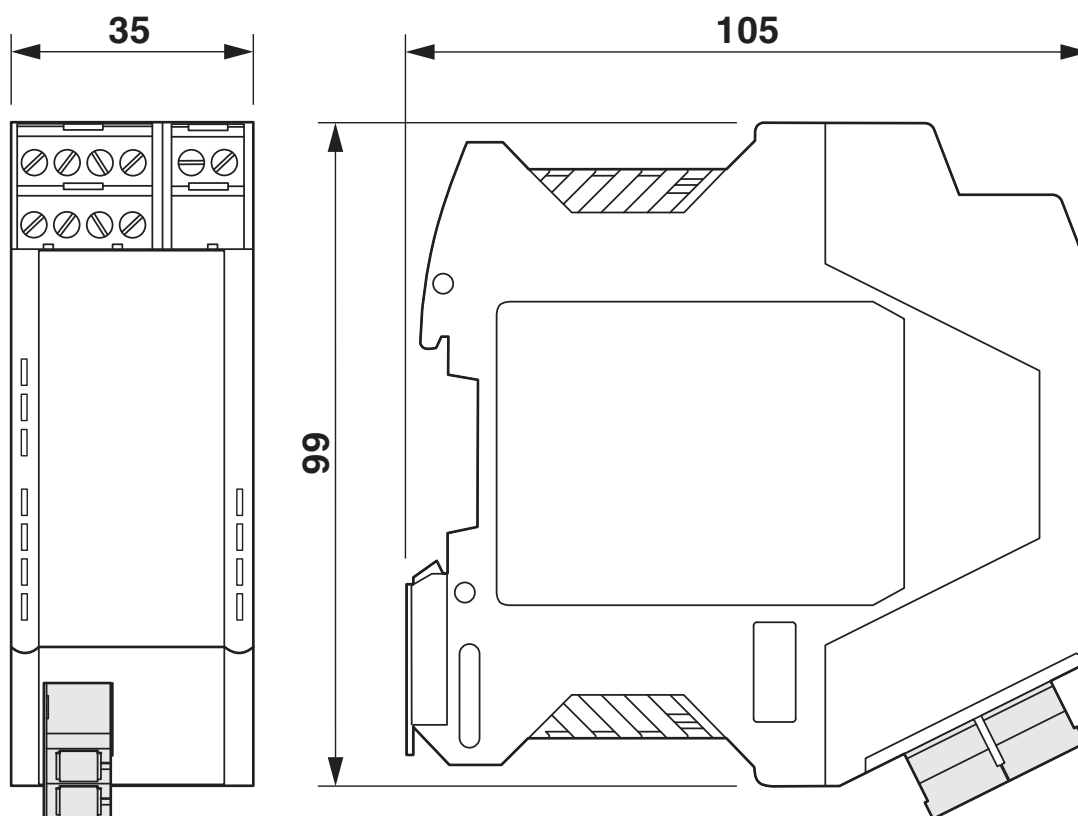
Widok od przodu

PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E - Konwerter światłowodowy

2708562

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

Rysunek wymiarowy



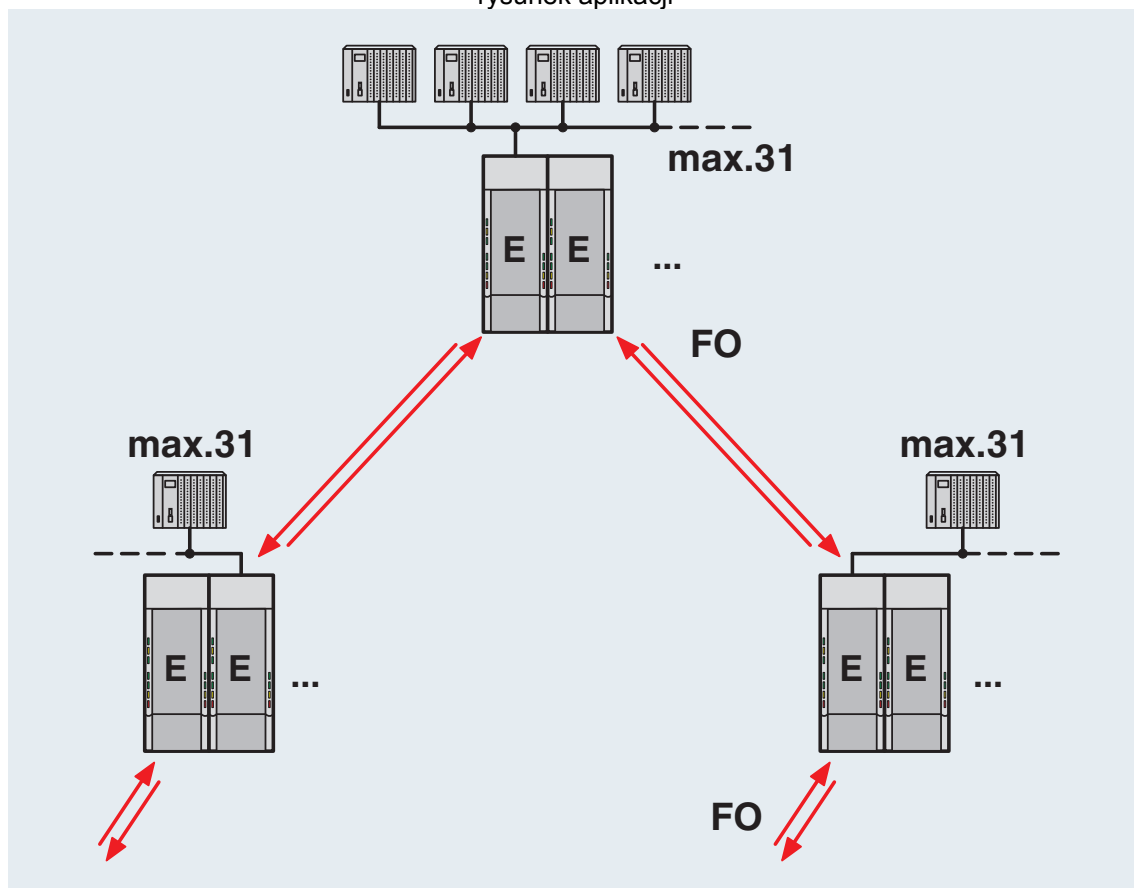
Wymiary obudowy

PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E - Konwerter światłowodowy

2708562

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

rysunek aplikacji



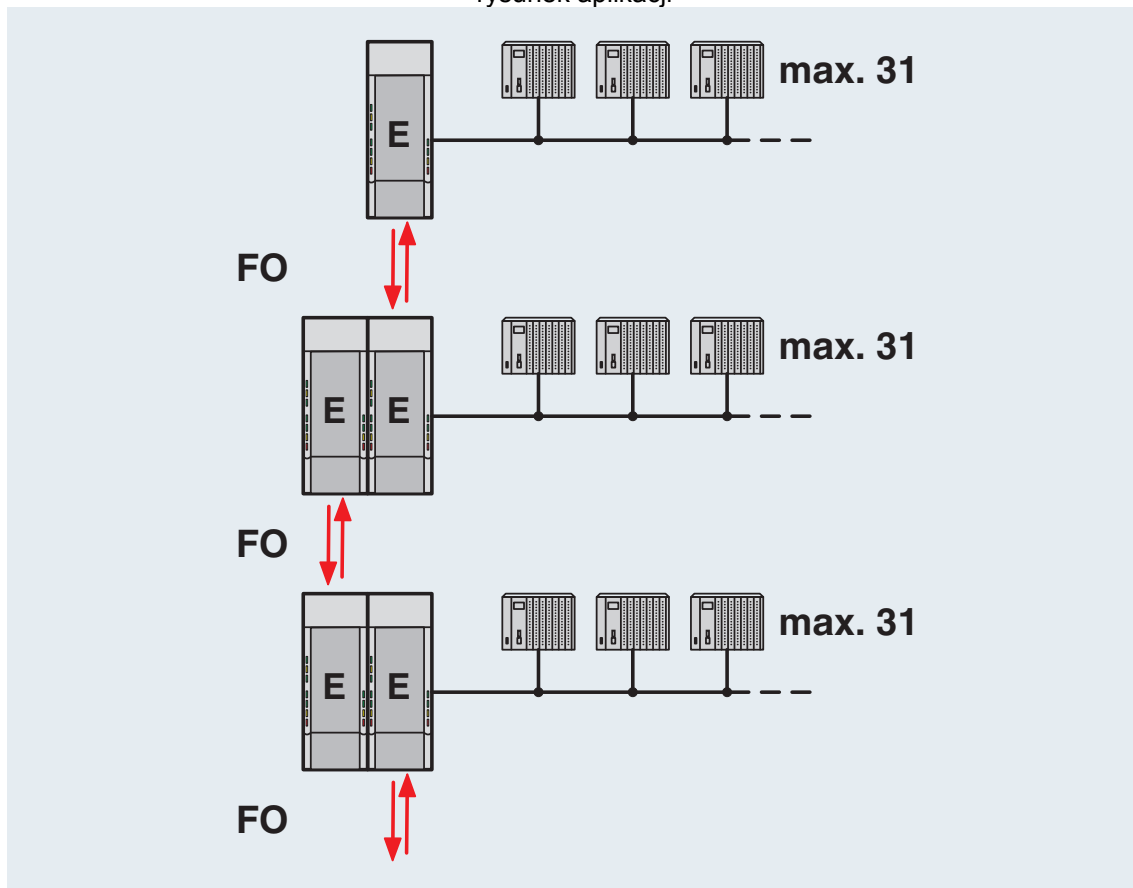
Struktura drzewiasta

PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E - Konwerter światłowodowy

2708562

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

rysunek aplikacji



Struktura liniowa

PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E - Konwerter światłowodowy



2708562

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>



EAC

ID dopuszczenia: TR TS_D_01871-19



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



ATEX

ID dopuszczenia: PxCIF07ATEX2708559X



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx ULD 21.0013X



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



ATEX

ID dopuszczenia: UL 21 ATEX 2550X

PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E - Konwerter światłowodowy



2708562

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

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/FO1300 E - Konwerter światłowodowy



2708562

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

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/FO1300 E - Konwerter światłowodowy



2708562

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

Akcesoria

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

2904614

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

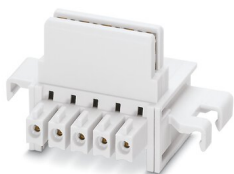


Zasilacz QUINT POWER z kluczkowaniem w obwodzie pierwotnym, przyłącze śrubowe, do montażu na szynie DIN, możliwe zasilanie urządzeń poprzez złącze szyny DIN TBUS, lakier ochronny, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC/2,5 A

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

PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E - Konwerter światłowodowy



2708562

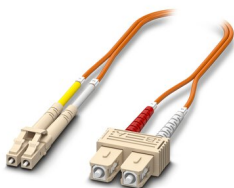
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115607

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115607>

Mostek OM2 Duplex, wielomodowy, LC-SC, szlif UPC, długość 1 m

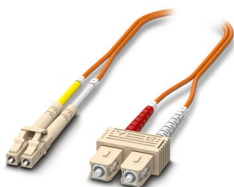


FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115605>

Mostek OM2 Duplex, wielomodowy, LC-SC, szlif UPC, długość 2 m



PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E - Konwerter światłowodowy



2708562

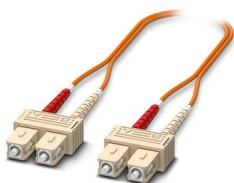
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

FOC-SC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115536

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115536>

Zworka OM2 Duplex, wielomodowa, SC-SC, szlif UPC, długość 1 m

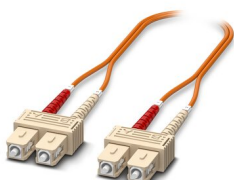


FOC-SC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115535

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115535>

Zworka OM2 Duplex, wielomodowa, SC-SC, szlif UPC, długość 2 m



PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E - Konwerter światłowodowy



2708562

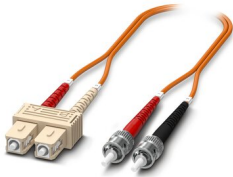
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115574>

Zworka OM2 Duplex, wielomodowa, ST-SC, szlif UPC, długość 1 m

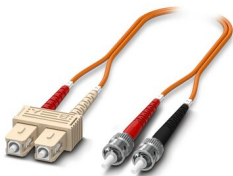


FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115573>

Zworka OM2 Duplex, wielomodowa, ST-SC, szlif UPC, długość 2 m



PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E - Konwerter światłowodowy



2708562

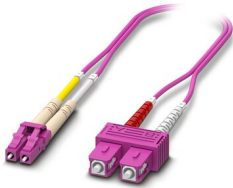
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115601

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115601>

Zworka OM4 Duplex, wielomodowa, LC-SC, szlif UPC, długość 1 m

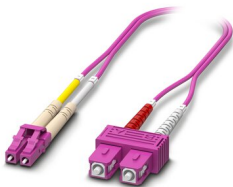


FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115600>

Zworka OM4 Duplex, wielomodowa, LC-SC, szlif UPC, długość 2 m



PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E - Konwerter światłowodowy



2708562

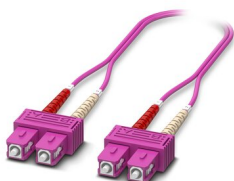
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115424

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115424>

Zworka OM4 Duplex, wielomodowa, SC-SC, szlif UPC, długość 1 m

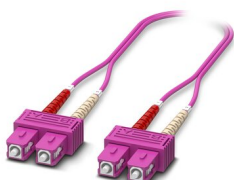


FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115423

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115423>

Zworka OM4 Duplex, wielomodowa, SC-SC, szlif UPC, długość 2 m



PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E - Konwerter światłowodowy



2708562

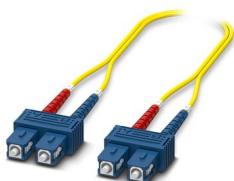
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

FOC-SC:PA-SC:PA-OS2:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115550

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115550>

Zworka OS2 Duplex, jednomodowa, SC-SC, szlif UPC, długość 1 m

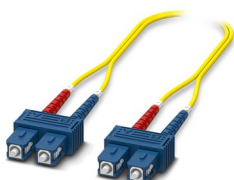


FOC-SC:PA-SC:PA-OS2:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115548

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115548>

Zworka OS2 Duplex, jednomodowa, SC-SC, szlif UPC, długość 2 m



PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E - Konwerter światłowodowy



2708562

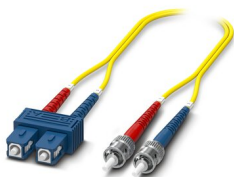
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

FOC-ST:PA-SC:PA-OS2:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115582

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115582>

Zworka OS2 Duplex, jednomodowa, ST-SC, szlif UPC, długość 1 m

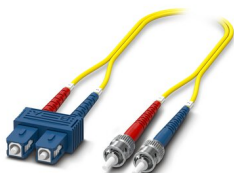


FOC-ST:PA-SC:PA-OS2:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115581

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115581>

Zworka OS2 Duplex, jednomodowa, ST-SC, szlif UPC, długość 2 m



PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E - Konwerter światłowodowy



2708562

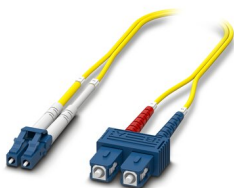
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

FOC-LC:PA-SC:PA-OS2:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115618

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115618>

Zworka OS2 Duplex, jednomodowa, LC-SC, szlif UPC, długość 1 m

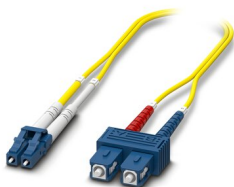


FOC-LC:PA-SC:PA-OS2:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115617

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115617>

Zworka OS2 Duplex, jednomodowa, LC-SC, szlif UPC, długość 2 m



PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E - Konwerter światłowodowy

2708562

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

FOC-GDM-RUGGED-1016/IP20/... - Światłowodowy kabel połączeniowy

2901558

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901558>



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

FOC-GDO-1017/IP20/... - Światłowodowy kabel połączeniowy

2901559

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901559>



Konfekcjonowany, bardzo mocny przewód okrągły GOF (tylko głowice IP 20) do układania na zewnątrz z wbudowaną paroizolacją oraz odporną na gryzonie warstwą włókna szklanego. Elementy z bardzo elastycznego materiału FRNC. Przewód jest odporny na ozon i nadfiolet dzięki bardzo wytrzymałej osłonie polietylenowej.

PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E - Konwerter światłowodowy

2708562

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

PSM-LWL-GDO- 50/125 - Kabel światłowodowy

2799432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799432>



Kabel z włóknami szklanymi, duplex, 50/125 μm , wyrób na metry bez wtyku, do układania na zewnątrz

PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - Kabel światłowodowy

2799322

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799322>



Kabel światłowodowy z włókien szklanych, duplex 50 μm / 125 μm , na metry bez wtyków, do układania w urządzeniach i maszynach stacjonarnych

PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E - Konwerter światłowodowy



2708562

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708562>

PSI-TERMINATOR-PB-TBUS - Terminator

2702636

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



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

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