

AXL SE RS485 - Moduł komunikacyjny



1088128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088128>

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.



Axioline Smart Elements, Moduł komunikacyjny, interfejs RS-485: 1, Szerokość danych procesowych: 20 bajtów, Protokół przejrzystości, stopień ochrony: IP20

Opis produktu

Axioline Smart Elements można integrować z systemami przy użyciu Smart Element Interface. Ten Smart Element pozwala na podłączenie do magistrali zwyczajnych urządzeń peryferyjnych z portem szeregowym.

Korzyści

- Szeregowy kanał wejściowy i wyjściowy w wersji RS-485
- Dane są przesyłane w trybie Transparent Mode
- Szybkość transmisji ustawiana do 230400 bit/s
- Możliwość ustawienia ilości bitów danych, bitów stopu i parzystości
- Zapisana tabliczka znamionowa urządzenia

Dane handlowe

Numer artykułu	1088128
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRIB51
Klucz produktu	DRIB51
GTIN	4055626888002
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	35 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	35 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

AXL SE RS485 - Moduł komunikacyjny



1088128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088128>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy		
Szerokość		14,9 mm
Wysokość		62,2 mm
Głębokość		62 mm

Wskazówki

Ograniczenie użycia

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

Interfejsy

Smart Element Interface

Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	Złącze Card Edge
Szybkość transmisji	Patrz system, w którym jest używany Smart Element.
Czas uruchomienia do gotowości do pracy	< 500 ms

RS-485

Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Stosować przewody ekranowane.
Szybkość transmisji	1200 bit/s ... 230 400 bit/s (możliwość parametryzowania)
Fizyka transmisji	Miedź
Obsługiwane protokoły	przezroczysty
Terminator	120 Ω (aktywny, zintegrowany)
Bitów danych	7 albo 8
Bitów stopu	1 albo 2
Bufor odbiornika	4 kByte
Bufor nadajnika	1 kByte

Właściwości systemu

Moduł

Kod ID (hex)	brak
Kanał danych procesowych	160 Bit

AXL SE RS485 - Moduł komunikacyjny



1088128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088128>

Przestrzeń adresowa danych wejść	20 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	20 Bajt
Zapotrzeb. danych parametryz.	10 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	7 Bajt

Właściwości produktu

Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Axioline Smart Elements
Konstrukcja	modułowa
Pozycja montażu	Patrz system, w którym jest używany Smart Element.
Właściwości szczególne	Szerokość danych procesowych: 20 bajtów Protokół przejrzystości

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Stopień zanieczyszczenia	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,7 W
---	-------

Potencjały: Zasilanie logiki Smart Element (U_{SE})

Napięcie zasilania	przez złącze Card Edge
--------------------	------------------------

Potencjały: Zasilanie urządzeń peryferyjnych (U_P)

Napięcie zasilania	24 V DC (przez złącze Card Edge)
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkimi tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 18 mA typ. 10 mA
Pobór prądu	min. 6 mA (bez podłączonych urządzeń peryferyjnych)
Pobór mocy	maks. 530 mW min. 144 mW
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; Patrz system, w którym jest używany Smart Element. Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów

Separacja galwaniczna/izolacja zakresów napięcia

Napięcie probiercze: Zasilanie logiki / zasilanie 24 V (urządzenia peryferyjne)	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Napięcie probiercze: Zasilanie logiki / złącze RS-485	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Napięcie probiercze: Zasilanie logiki / uziemienie funkcyjne	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Napięcie probiercze: Zasilanie 24 V (urządzenia peryferyjne) / złącze RS-485	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Napięcie probiercze: Zasilanie 24 V (urządzenie peryferyjne) / uziemienie ochronne	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Napięcie probiercze: Złącze RS-485 / uziemienie funkcyjne	500 V AC, 50 Hz, 1 min.

AXL SE RS485 - Moduł komunikacyjny



1088128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088128>

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	Urządzenie peryferyjne
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Przekroje przewodów są podane w podręczniku użytkownika „Axioline Smart Elements”.

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu, linka	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Urządzenie peryferyjne

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Przekroje przewodów są podane w podręczniku użytkownika „Axioline Smart Elements”.
Przekrój przewodu sztywnego	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Stopień ochrony	IP20
Ciśnienie powietrza (praca)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

Normy i przepisy

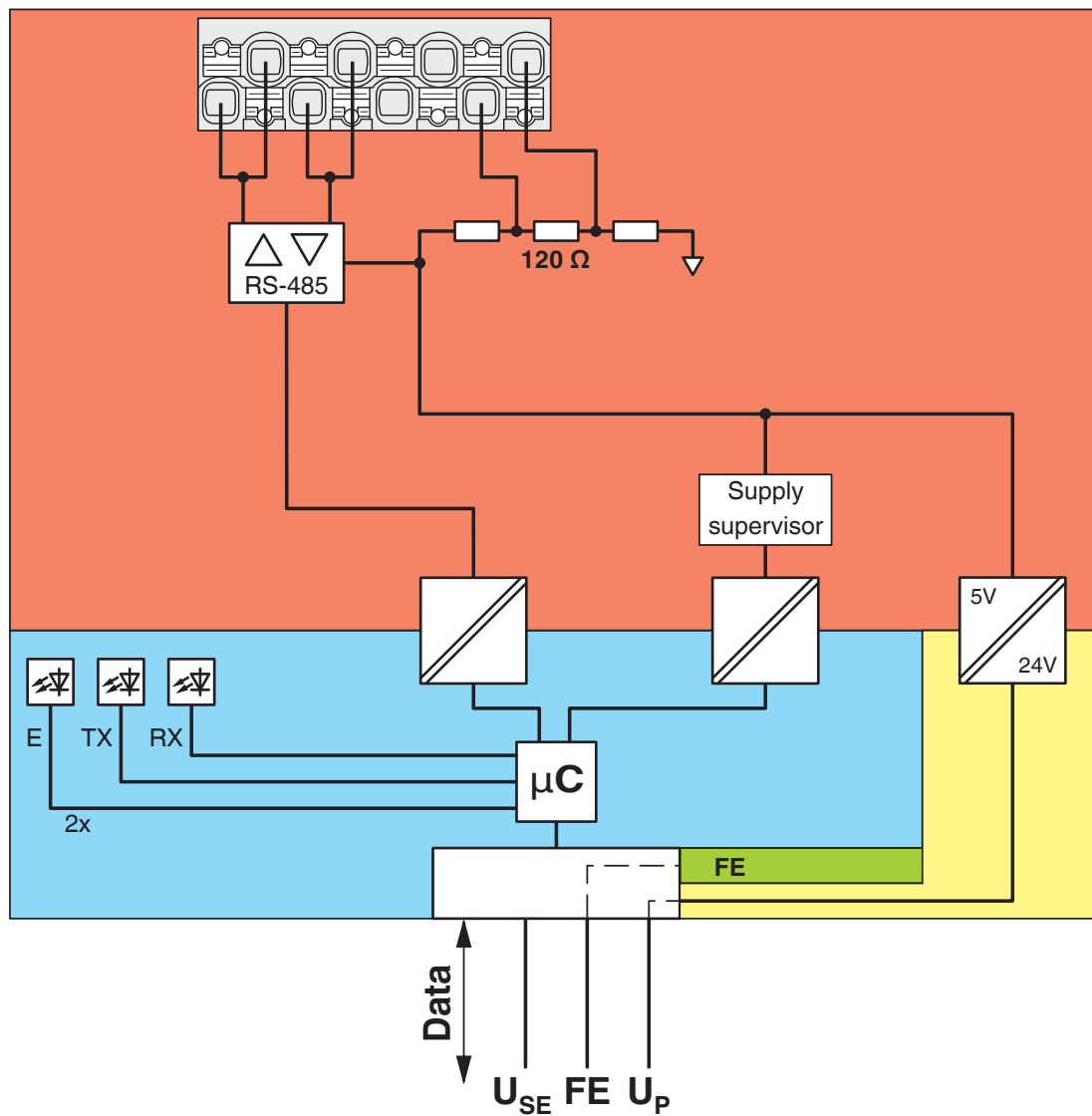
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

Rodzaj montażu	Gniazdo Smart Element
Pozycja montażu	Patrz system, w którym jest używany Smart Element.

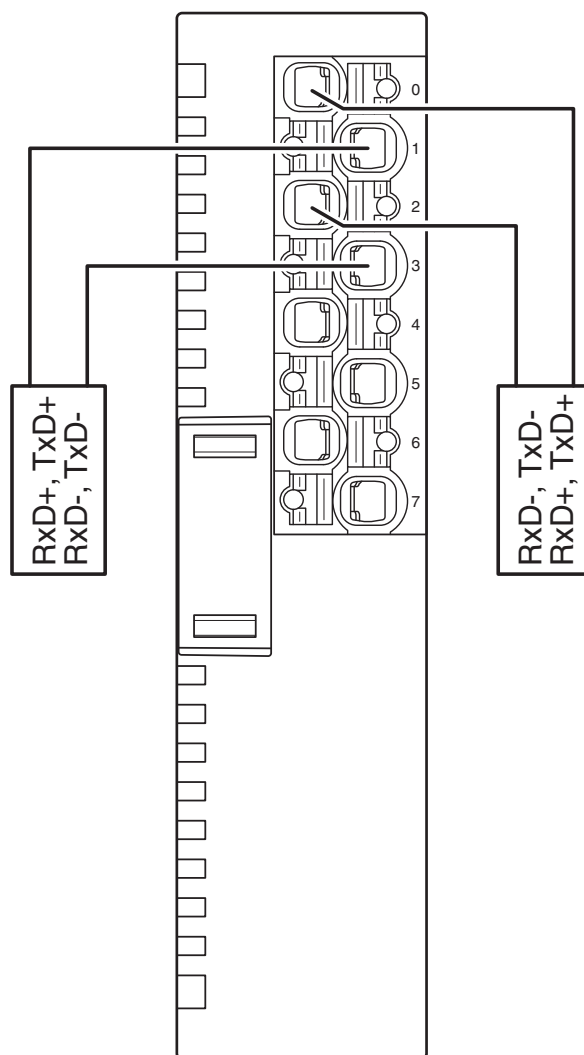
Rysunki

Schemat blokowy



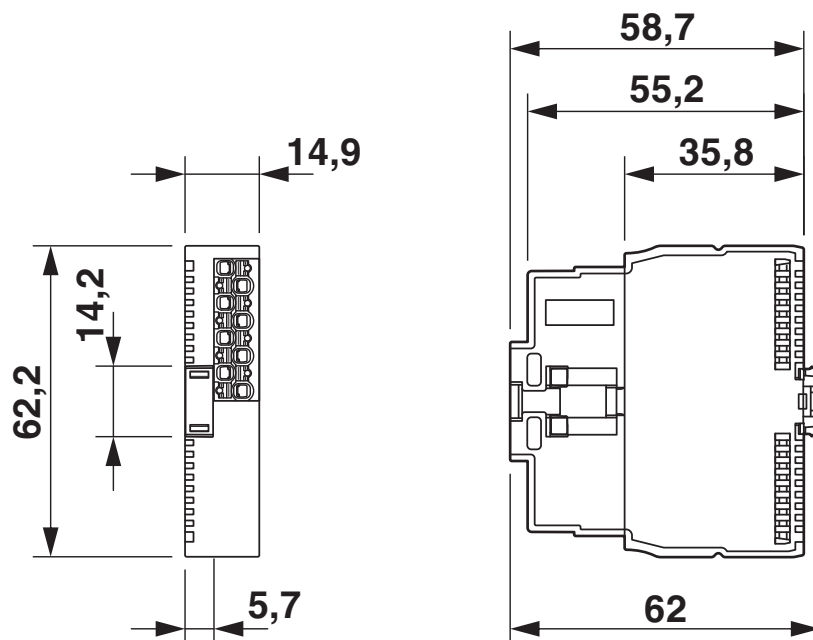
Wewn. przyporządkowanie zacisków

rysunek złączy



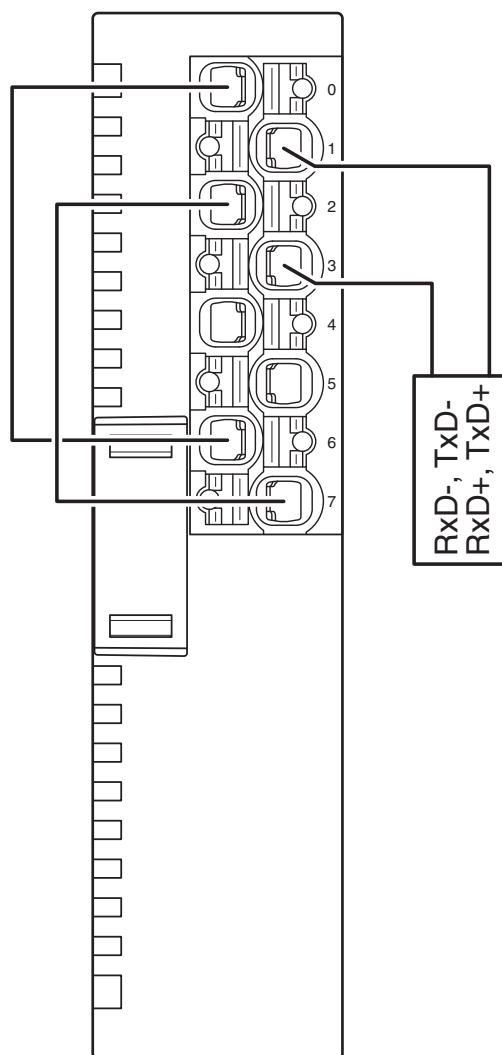
Smart Element w środku sieci

Rysunek wymiarowy



Wymiary

rysunek złączy



Smart Element jako punkt końcowy sieci

AXL SE RS485 - Moduł komunikacyjny



1088128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088128>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088128>



UL Listed

ID dopuszczenia: E238705



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_01831-19



cUL Listed

ID dopuszczenia: E238705



LR

ID dopuszczenia: LR23402057TA

DNV

ID dopuszczenia: TAA00003B0



RINA

ID dopuszczenia: ELE263623XG

ABS

ID dopuszczenia: 24-2510075-PDA

cULus Listed

AXL SE RS485 - Moduł komunikacyjny



1088128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088128>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

EF3.0 Climate Change

CO2e kg	2.42 kg CO2e
---------	--------------

AXL SE RS485 - Moduł komunikacyjny



1088128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088128>

Konieczne akcesoria

AXL F BP SE4 - Uchwyt modułów

1088135

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088135>

Axioline F, Backplane, 4 gniazda na Axioline Smart Element, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 100 Mb/s, stopień ochrony: IP20



AXL F BP SE6 - Uchwyt modułów

1088136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088136>

Axioline F, Backplane, 6 gniazda na Axioline Smart Element, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 100 Mb/s, stopień ochrony: IP20



Akcesoria

AXL SE RS485 - Moduł komunikacyjny

1088128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088128>



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

CRIMPFOX 6 - Praska zaciskowa

1212034

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212034>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², wpust z boku, zacisk trapezowy

1088128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088128>

CRIMPFOX DUO 10 - Praska zaciskowa

1031721

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1031721>



Praska zaciskowa, sposób połączenia styku: końcówki izolowane i nieizolowane, normy/przepisy: DIN 46228-1, DIN 46228-4, UL 486F, kształt A, E, F, średnica min.: 0,14 mm², średnica maks.: 10 mm², do tulejek TWIN do 2 x 4 mm², automatyczne dopasowanie przekroju, obrotowa matryca, wsuwanie z boku lub z przodu, zaprasowanie: crimp trapezowy, czarny/zielony

CRIMPFOX 10T-F - Praska zaciskowa

1134913

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1134913>



Praska zaciskowa, sposób połączenia styku: końcówki izolowane i nieizolowane, normy/przepisy: DIN 46228-1, DIN 46228-4, średnica min.: 0,14 mm², średnica maks.: 10 mm², do tulejek TWIN do 2 x 4 mm², automatyczne dopasowanie przekroju, wsuwanie z przodu, zaprasowanie: crimp trapezowy, czarny

AXL SE RS485 - Moduł komunikacyjny

1088128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088128>



MM-TML (EX4,2)R C1 TR/BK - Etykiety

0803979

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803979>



Etykiety, Rolka, przezroczysty/czarny, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: niedzielone x 3,2 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 1

SK 5,0 WH:REEL - Paski oznaczeniowe

0805221

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0805221>



Paski oznaczeniowe, 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: ciągły x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

AXL SE RS485 - Moduł komunikacyjny

1088128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088128>



UM6M-TM (5X12) - Oznacznik do zacisków

0830928

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830928>



Oznacznik do zacisków, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5 x 12 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 24

UCT6M-TM 5 - Oznacznik do zacisków

0830756

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830756>



Oznacznik do zacisków, do oznaczania złączy szynowych ABB serii SNK, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK CARD, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK PRIME, BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, TOPMARK LASER, TOPMARK NEO, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,17 x 11,3 mm

Phoenix Contact 2024 © - 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