

AXL SE DO16/1 - Moduł cyfrowy

1088129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088129>



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, Cyfrowy moduł wyjściowy, Wyjścia cyfrowe: 16, 24 V DC, 500 mA, technika przyłączeniowa: 1-przewodowa, stopień ochrony: IP20

Opis produktu

Axioline Smart Elements można integrować z systemami przy użyciu Smart Element Interface. Ten Smart Element wysyła sygnały cyfrowe.

Korzyści

- 16 wyjść cyfrowych
- 24 V DC, 500 mA
- Przyłącze urządzeń wykonawczych w technice 1-przewodowej
- Możliwość parametryzacji używania wartości zastępczych wyjść dla Smart Element
- Zapisana tabliczka znamionowa urządzenia

Dane handlowe

Numer artykułu	1088129
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRIB32
Klucz produktu	DRIB32
GTIN	4055626888101
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	38,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	35 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

AXL SE DO16/1 - Moduł cyfrowy

1088129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088129>



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

Właściwości systemu

Moduł

Kod ID (hex)	brak
Kanał danych procesowych	16 Bit
Przestrzeń adresowa danych wejść	0 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	2 Bajt
Zapotrzeb. danych parametrz.	9 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	6 Bajt

Dane wyjściowe

Cyfrowe:

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia cyfrowe
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	1-przewodowa
Liczba wyjść	16
Układ ochronny	Ochrona przeciwzwarciowa, ochrona przed przeciążeniem;

	elektroniczne
Napięcie wyjściowe	24 V
Ograniczenie indukcyjnego napięcia odłączającego	-32,8 V DC ... -15 V DC
Maksymalny prąd wyjściowy na moduł	6 A (Nie wolno przekroczyć maks. dozwolonego prądu 6 A!)
napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC
Obciążenie min	10 kΩ
Napięcie wyjściowe w stanie wyłączonym	maks. 1 V
Prąd wyjściowy w stanie wyłączonym	maks. 300 μA
Obciążenie znam., induk.	12 VA (1,2 H, 48 Ω, przy napięciu znam.)
Obciążenie znam., lampy	12 W (przy nap. znamion.)
Obciążenie znam., rezyst.	12 W (48 Ω, przy napięciu znam.)
Częstość łączy	maks. 1200 na sekundę (przy obciążeniu rezystancyjnym, prąd obciążenia min. 50 mA)
	maks. 1 na sekundę (przy indukcyjnym obciążeniu znamionowym)
	maks. 16 na sekundę (przy obciążeniu znamionowym lampy)
Odporność na napięcie zwrotne w wyniku krótkich impulsów	ewentualna odporność na napięcie zwrotne do 0,5 A na 1 s
Zachowanie w razie przeciążenia	odłączanie z automatycznym restartem
Zachowanie w razie przeciążenia indukcyjnego	Możliwość zniszczenia wyjścia
opóźnienie sygnału	maks. 100 μs (podczas włączania)
	maks. 100 μs (przy wyłączaniu, przy prądzie obciążenia przynajmniej 50 mA)
Wyłączenie nadmiarowo-prądowe	min. 0,7 A
Prąd wyjściowy w przypadku pęknięcia w stanie wyłączonym	< 1 mA

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 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	1,2 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 wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 6 A
Pobór prądu	min. 40 mA (bez podłączonych urządzeń peryferyjnych)

AXL SE DO16/1 - Moduł cyfrowy

1088129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088129>



Pobór mocy	maks. 180 W (z tego 1,1 W strat wewnętrznych)
	min. 288 mW
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; Patrz system, w którym jest używany Smart Element.
	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; dioda równoległa

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 / uziemienie funkcyjne	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Napięcie probiercze: Zasilanie 24 V (urządzenie peryferyjne) / uziemienie ochronne	500 V AC, 50 Hz, 1 min.

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	Urządzenie peryferyjne
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Przekroje przewodów są podane w podręczniku użytkownika „Axioline Smart Elements”.
	W przypadku przewodów o niewielkim przekroju i wysokim prądzie temperatura miejsca zacisku może wynosić do 45 K powyżej temperatury otoczenia.
	Przy doborze przewodów należy zwrócić uwagę na ich dopuszczalną temperaturę roboczą zgodnie z IEC lub UL.

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 płaszcza 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”.
	W przypadku przewodów o niewielkim przekroju i wysokim prądzie temperatura miejsca zacisku może wynosić do 45 K powyżej temperatury otoczenia.
	Przy doborze przewodów należy zwrócić uwagę na ich dopuszczalną temperaturę roboczą zgodnie z IEC lub UL.
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 płaszcza 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.

AXL SE DO16/1 - Moduł cyfrowy

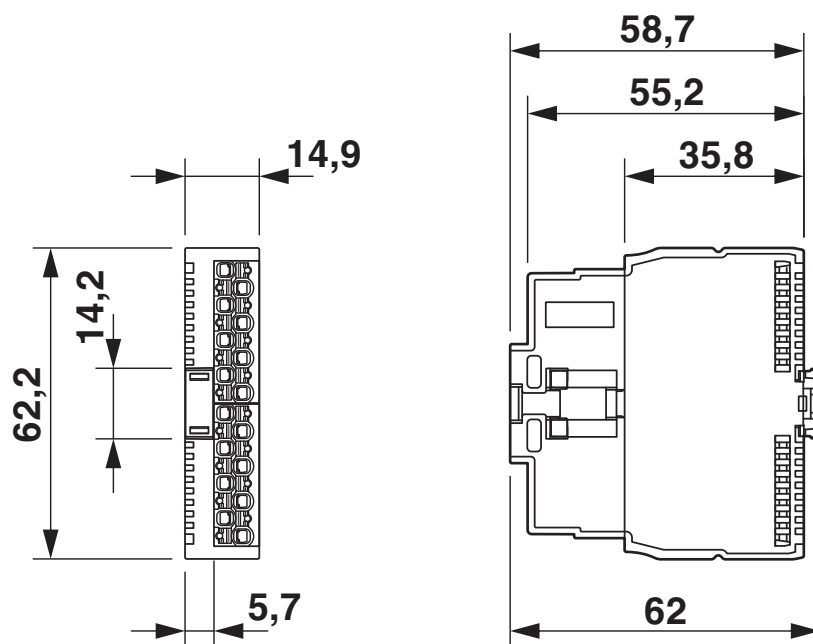
1088129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088129>



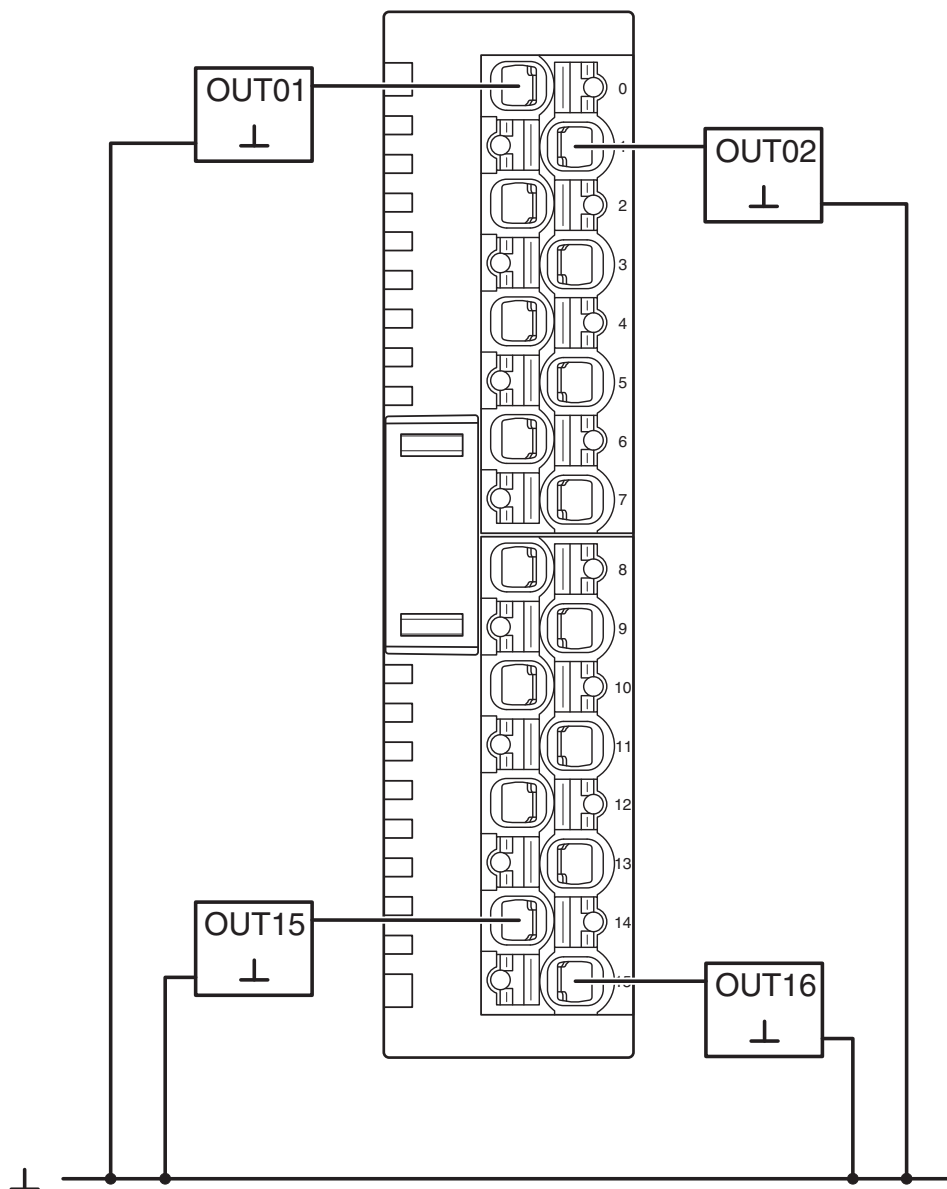
Rysunki

Rysunek wymiarowy



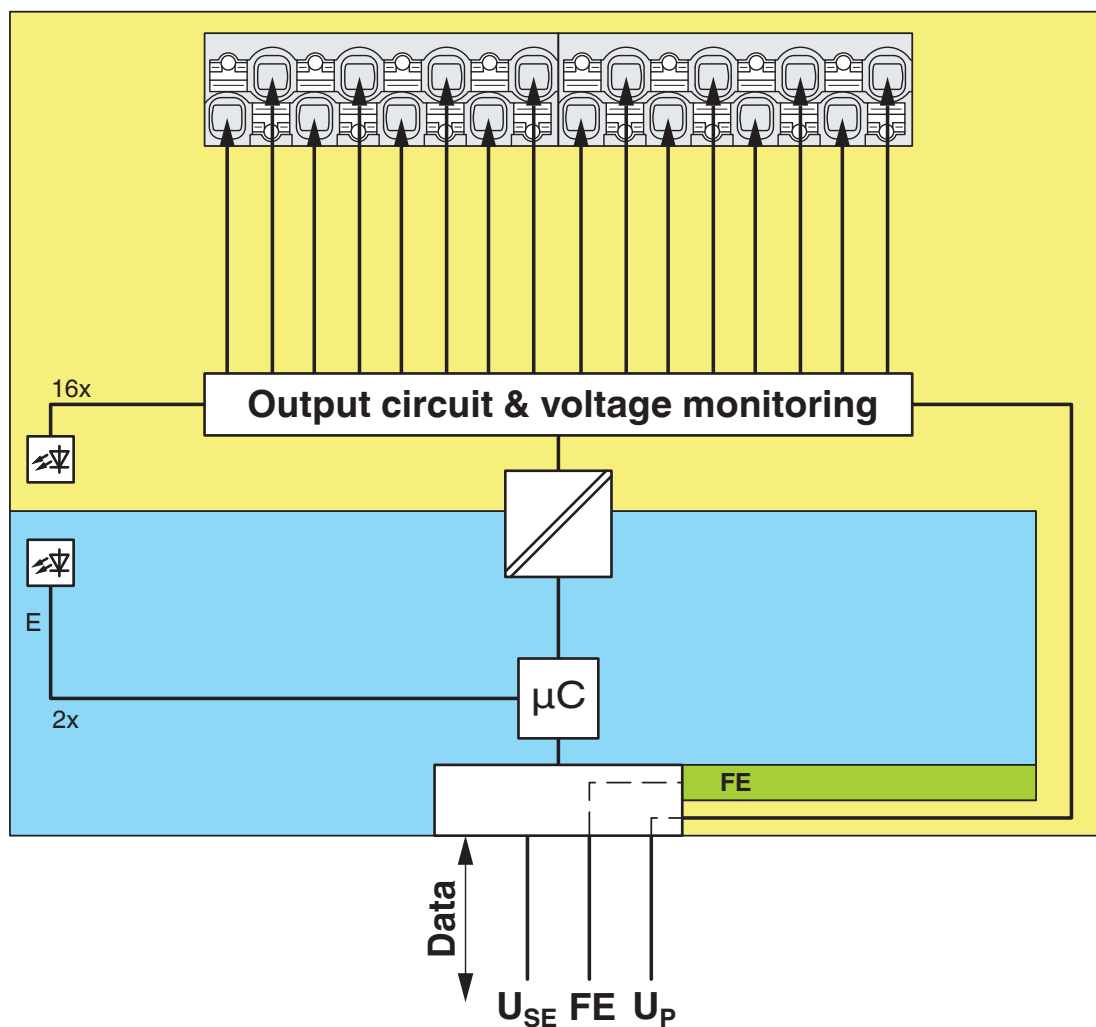
Wymiary

rysunek złączy



przykład podłączenia

Schemat blokowy



Wewn. przyporządkowanie zacisków

1088129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088129>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088129>



UL Listed

ID dopuszczenia: E238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: E238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: E238705



UL Listed

ID dopuszczenia: E238705

DNV

ID dopuszczenia: TAA00003B0

DNV

ID dopuszczenia: TAA00003B0



LR

ID dopuszczenia: LR23402057TA



LR

ID dopuszczenia: LR23402057TA



RINA

ID dopuszczenia: ELE263623XG

ABS

ID dopuszczenia: 24-2510075-PDA

ABS

ID dopuszczenia: 24-2510075-PDA

AXL SE DO16/1 - Moduł cyfrowy

1088129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088129>



RINA

ID dopuszczenia: ELE263623XG

1088129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088129>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a), 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)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	1566ffa1-dd75-48e7-af6c-20ee81deec9e

EF3.0 Climate Change

CO2e kg	1.73 kg CO2e
---------	--------------

AXL SE DO16/1 - Moduł cyfrowy

1088129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088129>



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 DO16/1 - Moduł cyfrowy

1088129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088129>



AXL SE PD16 24V - Rozdzielacz napięcia

1337223

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1337223>



Axioline Smart Elements, Moduł rozdzielczy potencjałów, 24 V DC, stopień ochrony: IP20

AXL SE PD16 GND - Rozdzielacz napięcia

1337224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1337224>



Axioline Smart Elements, Moduł rozdzielczy potencjałów, GND, stopień ochrony: IP20

AXL SE DO16/1 - Moduł cyfrowy

1088129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088129>



AXL SE PD8/8 24V/GND - Rozdzielacz napięcia

1337225

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1337225>



Axioline Smart Elements, Moduł rozdzielczy potencjałów, 24 V DC, GND, stopień ochrony: IP20

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

AXL SE DO16/1 - Moduł cyfrowy

1088129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088129>



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

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

AXL SE DO16/1 - Moduł cyfrowy

1088129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088129>



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

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

AXL SE DO16/1 - Moduł cyfrowy

1088129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088129>



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

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

AXL SE DO16/1 - Moduł cyfrowy

1088129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088129>



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

CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/0,5M - Kabel

1369888

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1369888>



Okrągły kabel konfekcjonowany; sterownik: Axioline Realtime I/O; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (8-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 14-bieg.); długość kabla: 0,5 m

AXL SE DO16/1 - Moduł cyfrowy

1088129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088129>



CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/1,0M - Kabel

1369897

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1369897>



Okrągły kabel konfekcjonowany; sterownik: Axioline Realtime I/O; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (8-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 14-bieg.); długość kabla: 1 m

CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/1,5M - Kabel

1369902

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1369902>



Okrągły kabel konfekcjonowany; sterownik: Axioline Realtime I/O; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (8-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 14-bieg.); długość kabla: 1,5 m

AXL SE DO16/1 - Moduł cyfrowy

1088129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088129>



CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/2,0M - Kabel

1369904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1369904>



Okrągły kabel konfekcjonowany; sterownik: Axioline Realtime I/O; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (8-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 14-bieg.); długość kabla: 2 m

CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/3,0M - Kabel

1369905

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1369905>



Okrągły kabel konfekcjonowany; sterownik: Axioline Realtime I/O; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (8-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 14-bieg.); długość kabla: 3 m

AXL SE DO16/1 - Moduł cyfrowy

1088129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088129>



CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/4,0M - Kabel

1369906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1369906>



Okrągły kabel konfekcjonowany; sterownik: Axioline Realtime I/O; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (8-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 14-bieg.); długość kabla: 4 m

CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/6,0M - Kabel

1369909

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1369909>



Okrągły kabel konfekcjonowany; sterownik: Axioline Realtime I/O; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (8-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 14-bieg.); długość kabla: 6 m

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