

NLC-055-024D-08I-04QTP-00A - Jednostka podstawowa



2700453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700453>

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.



Jednostka podstawowa 24 V DC Nanoline. Wyposażona w 8 cyfrowych kanałów wejściowych, 2 analogowe kanały wejściowe (0-10V) i 4 cyfrowe kanały wyjściowe PNP. Możliwość dodania kanałów I/O i zastosowania do 3 modułów rozszerzeń I/O. Opcjonalne kanały komunikacyjne umożliwiają przyłączenie sieciowe lub szeregowo. Opcjonalne urządzenie obsługowe dysponuje interfejsem użytkownika. Programowanie odbywa się przy pomocy nanoNavigator.

Dane handlowe

Numer artykułu	2700453
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRACAA
Klucz produktu	DRACAA
Strona katalogu	Strona 461 (C-8-2015)
GTIN	4046356646536
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	335,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	321,5 g
Numer taryfy celnej	85371098
Kraj pochodzenia	IN

NLC-055-024D-08I-04QTP-00A - Jednostka podstawowa



2700453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700453>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Jednostka podstawowa
Rodzina produktów	Nanoline

Właściwości systemu

Wymagania systemowe

Narzędzie programistyczne	nanoNavigator 3 lub wyżej
---------------------------	---------------------------

Parametry elektryczne

Zasilanie

Napięcie zasilania	24 V DC (Zasilanie I/O i modułów komunikacyjnych)
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC
Przyłącze zasilania	Złącza śrubowe
Pobór prądu maksymalny	250 mA
Pobór prądu typowy	100 mA

Zegar czasu rzeczywistego

zegar czasu rzeczywistego	tak (podtrzymanie bateryjne)
Opis zegaru czasu rzeczywistego	±2 s/dzień przy 25 °C ±4 s/dzień przy -20 °C ... +60 °C Litowa BR2330

Dane wejściowe

Analogowe

Opis wejścia	Wejście analogowe
Liczba wejść	2
Rozdzielczość przetwornicy A/D	12 Bit (jednobarwny)
Technika przyłączeniowa	Złącza śrubowe
Sygnał wejściowy napięcie	0 V DC ... 10 V DC
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	20 kΩ
Filtr wejściowy	cyfrowy
Częstotliwość graniczna (3 dB)	1 Hz (3 dB)
Zasada pomiaru	sukcesywna aproksymacja
Układ ochronny	Tłumienie pików napięcia

Cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	EN 61131-2 Typ 1 NPN/PNP
Liczba wejść	8
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	0 V DC ... 5 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	15 V DC ... 30 V DC

NLC-055-024D-08I-04QTP-00A - Jednostka podstawowa



2700453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700453>

znamionowe napięcie wejścia U_{IN}	24 V DC
Znamionowy prąd wejściowy przy U_{IN}	5 mA DC (Zał.)
	< 100 mA (Off)
Czas zadziałania typowo	60 μ s (wł.)
	70 μ s (WYŁ.)

Licznik

Liczba wejść	2
Częstotliwość wejściowa	6 kHz

Dane wyjściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia cyfrowe
Opis wyjścia	wyjścia PNP
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Liczba wyjść	4
Układ ochronny	Ochrona przeciwzwarciowa, ochrona przed przeciążeniem
Maksymalny prąd wyjściowy na kanał	500 mA
maksymalny prąd wyjściowy każdego modułu/ złącza	2 A
napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC
Obciążenie znam., induk.	12 VA
Obciążenie znam., lampy	12 W
Obciążenie znam., rezyst.	12 W
Maksymalna częstotliwość przełączania przy znamionowym obciążeniu rezystancyjnym	100 Hz

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12

Interfejsy

Panel operatorski

Rodzaj przyłącza	RJ45 / COMBICON
------------------	-----------------

RS-232

Rodzaj przyłącza	slot 1
------------------	--------

USB

Rodzaj przyłącza	slot 1
------------------	--------

Wymiary

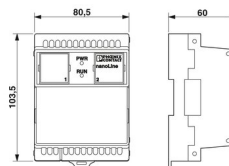
NLC-055-024D-08I-04QTP-00A - Jednostka podstawowa



2700453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700453>

Rysunek wymiarowy



Szerokość	80,5 mm
Wysokość	103,5 mm
Głębokość	60 mm

Dane materiału

Kolor	biały
-------	-------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	90 %
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	90 %

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

NLC-055-024D-08I-04QTP-00A - Jednostka podstawowa

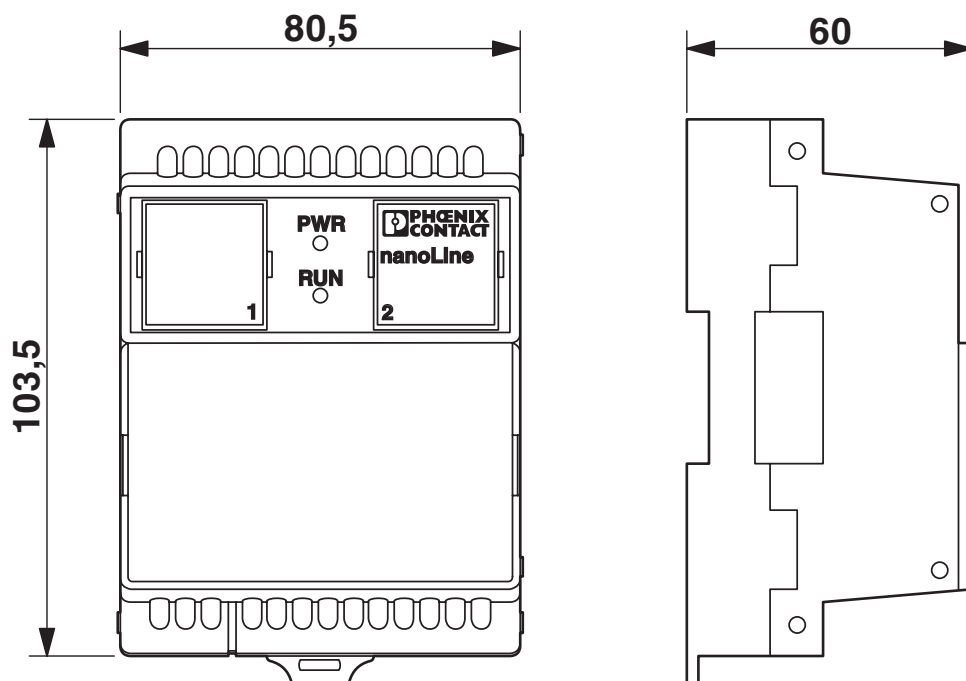


2700453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700453>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



NLC-055-024D-08I-04QTP-00A - Jednostka podstawowa



2700453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700453>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700453>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_01831-19

NLC-055-024D-08I-04QTP-00A - Jednostka podstawowa



2700453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700453>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242216
ECLASS-13.0	27242216
ECLASS-12.0	27242216

ETIM

ETIM 8.0	EC001417
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

NLC-055-024D-08I-04QTP-00A - Jednostka podstawowa



2700453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700453>

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”

NLC-055-024D-08I-04QTP-00A - Jednostka podstawowa



2700453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700453>

Akcesoria

NLC-MOD-CAP-PXC - Pokrywa

2701292

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701292>



Pokrywa zastępcza dla gniazda rozszerzeń 2 w jednostce podstawowej.

NLC-MOD-CAP - Pokrywa

2701289

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701289>



Pokrywa zastępcza dla gniazda rozszerzeń 1 w jednostce podstawowej.

NLC-055-024D-08I-04QTP-00A - Jednostka podstawowa



2700453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700453>

NLC-IO-06I-04QTP-01A - Moduł rozszerzeń I/O

2701072

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701072>



Moduł rozszerzeń I/O do stosowania z jednostką podstawową Nanoline. Wyposażona w 6 cyfrowych kanałów wejściowych i 4 cyfrowe kanały wyjściowe PNP. Do jednostki podstawowej można przyłączyć maksymalnie trzy moduły rozszerzeń I/O.

NLC-IO-06I-04QTN-01A - Moduł rozszerzeń I/O

2701085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701085>



Moduł rozszerzeniowy I/O do stosowania z jednostką podstawową Nanoline. Wyposażona w 6 cyfrowych kanałów wejściowych i 4 cyfrowe kanały wyjściowe NPN. Do jednostki podstawowej można przyłączyć maksymalnie trzy moduły rozszerzeniowe I/O.

NLC-055-024D-08I-04QTP-00A - Jednostka podstawowa



2700453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700453>

NLC-IO-03I-04QRD-05A - Moduł rozszerzeń I/O

2701328

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701328>



Moduł rozszerzeń I/O do stosowania z jednostką podstawową Nanoline 24 V DC. Wyposażona w trzy cyfrowe kanały wejściowe i cztery kanały wyjść przełącznikowych 5 A. Do jednostki podstawowej można przyłączyć maksymalnie trzy moduły rozszerzeniowe I/O.

NLC-IO-4AI - Moduł rozszerzeń I/O

2701098

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701098>



I/O Moduł rozszerzeniowy do zastosowania z jednostką podstawową Nanoline. Wyposażony w cztery analogowe kanały wejściowe. Do jednostki podstawowej można przyłączyć maksymalnie trzy moduły rozszerzeniowe I/O.

NLC-055-024D-08I-04QTP-00A - Jednostka podstawowa



2700453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700453>

NLC-IO-2AI-2AO-01 - Moduł rozszerzeń I/O

2701040

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701040>



Moduł rozszerzeń I/O do stosowania z jednostką podstawową Nanoline. Posiada on 2 analogowe kanały wejścia (0...10 V DC, -10...+10 V DC, 0/4...20 mA) i 2 analogowe kanały wyjścia (0...10 V DC, 0/4...20 mA). Do jednostki podstawowej można przyłączyć maksymalnie trzy moduły rozszerzeń I/O.

NLC-OP1-LCD-032-4X20 - Terminal operatora

2701137

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701137>



Interfejs użytkownika dla sterowników Nanoline. Montowany bezpośrednio na urządzeniu bazowym. Możliwość montażu zdalnego przy pomocy zestawu montażowego.

NLC-055-024D-08I-04QTP-00A - Jednostka podstawowa



2700453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700453>

NLC-OP1-MKT - Zestaw montażowy

2701140

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701140>

Zestaw montażowy



NLC-MOD-RS232 - Moduł Nano-LC

2701179

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701179>

Złącze transmisji danych lub konfiguracji oprogramowania RS-232



NLC-055-024D-08I-04QTP-00A - Jednostka podstawowa



2700453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700453>

NLC-MOD-RS485 - Moduł opcjonalny

2701182

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701182>

Złącze transmisji danych lub konfiguracji oprogramowania RS-485



NLC-MOD-USB - Moduł Nano-LC

2701195

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701195>

Przylącze szeregowo do portu PC-USB do transmisji danych lub konfiguracji systemu



NLC-055-024D-08I-04QTP-00A - Jednostka podstawowa



2700453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700453>

NLC-COM-ENET-MB1 - Moduł komunikacyjny

2701124

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701124>



Moduły komunikacyjne Ethernet. Umożliwia podłączenie sterownika Nanoline do Ethernetu, praca w trybie serwera TCP.

NLC-COM-GSM - Moduł komunikacyjny

2701344

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701344>



Moduł komunikacyjny GSM umożliwia wysyłanie i odbieranie wiadomości SMS do lub w sterowniku Nanoline, kiedy jest podłączony do sieci GSM.

NLC-055-024D-08I-04QTP-00A - Jednostka podstawowa



2700453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700453>

NLC-PC/SERIAL-CBL 2M - Przewody

2701234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701234>

Kabel, szeregowy, 9-pinowy, D-SUB na RJ11/12



NLC-PC/USB-CBL 2M - Przewody

2701247

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701247>

Kabel, szeregowy



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