

NLC-055-012D-08I-04QRD-05A - Jednostka podstawowa



2700486

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700486>

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 12 V DC Nanoline. Wyposażona w 8 wejść cyfrowych, 2 analogowe wejścia (0...10 V) i 4 przekaźnikowe kanały wyjściowe. Możliwość dodania kanałów I/O i zastosowania maksymalnie 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	2700486
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRACAA
Klucz produktu	DRACAA
GTIN	4046356646543
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	364,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	364,6 g
Numer taryfy celnej	85371098
Kraj pochodzenia	IN

NLC-055-012D-08I-04QRD-05A - Jednostka podstawowa



2700486

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700486>

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	12 V DC (Zasilanie I/O i modułów komunikacyjnych)
Zakres napięcia zasilania	9 V DC ... 15 V DC
Przyłącze zasilania	Złącza śrubowe
Pobór prądu maksymalny	400 mA
Pobór prądu typowy	250 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"	10,2 V DC ... 14,4 V DC

NLC-055-012D-08I-04QRD-05A - Jednostka podstawowa



2700486

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700486>

znamionowe napięcie wejścia U_{IN}	12 V DC
Znamionowy prąd wejściowy przy U_{IN}	3 mA DC (Zał.)
	< 100 mA (Off)
Czas zadziałania typowo	20 ms (wł.)
	40 μ s (WYŁ)

Licznik:

Liczba wejść	2
Częstotliwość wejściowa	6 kHz

Dane wyjściowe

Cyfrowe:

Oznaczenie wyjścia	Wyjście przekaźnikowe
Opis wyjścia	wyjście przekaźnikowe
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Liczba wyjść	4
Układ ochronny	Konieczne zabezpieczenie zewnętrzne
Maksymalny prąd wyjściowy na kanał	5 A
maksymalny prąd wyjściowy każdego modułu/ złącza	20 A
Maksymalny prąd wyjściowy na moduł	5 A
napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC
Obciążenie znam., rezyst.	600 W (@ 24 Ohm)
Maksymalna częstotliwość przełączania przy znamionowym obciążeniu rezystancyjnym	0,5 Hz (przy obciążeniu pełnym)
opóźnienie sygnału	10 ms (przy 20 °C (bez odbicia))

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

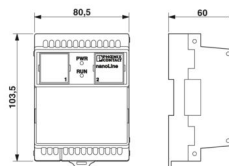
NLC-055-012D-08I-04QRD-05A - Jednostka podstawowa



2700486

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700486>

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 DIN
----------------	----------------------

NLC-055-012D-08I-04QRD-05A - Jednostka podstawowa

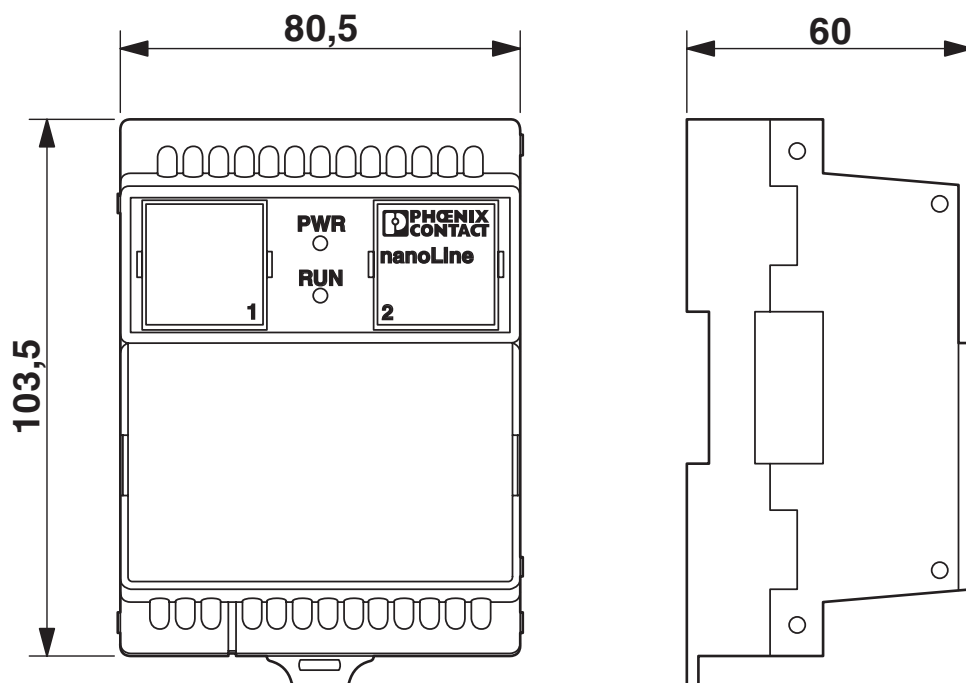


2700486

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700486>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



NLC-055-012D-08I-04QRD-05A - Jednostka podstawowa



2700486

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700486>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700486>



UL Listed

ID dopuszczenia: E238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: E238705

NLC-055-012D-08I-04QRD-05A - Jednostka podstawowa



2700486

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700486>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0

27242216

ETIM

ETIM 9.0

EC001417

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39122300

NLC-055-012D-08I-04QRD-05A - Jednostka podstawowa



2700486

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700486>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	6(c)

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	61390a2b-b3ff-451c-bd79-ffa030e78b56

Phoenix Contact 2025 © - 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