

## Base unit - NLC-055-024D-08I-04QRD-05A - 2700464

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)




24 V DC Nanoline base unit. Equipped with 8 digital inputs, 2 analog (0-10 V) inputs and 4 relay output channels. Additional I/O channels can be added using a maximum of three I/O extension modules. Optional communication modules provide network or serial connectivity. Optional Operator Panel provides user interface. Programming is via nanoNavigator.

### Your advantages

- ✓ An operator panel can be integrated in the basic unit or installed remotely on a panel as an option
- ✓ Intuitive programming language with options for flowcharts and ladder diagrams
- ✓ Basic unit has integrated digital inputs, relay outputs, and analog inputs, including high-speed counters

### Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
GTIN	 4 046356 576611
GTIN	4046356576611

### Technical data

#### Dimensions

Width	80.5 mm
Height	103.5 mm
Depth	60 mm

#### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 60 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-25 °C ... 85 °C
Permissible humidity (operation)	90 %

#### Interfaces

Interface	Operator Panel
Connection method	RJ45/COMBICON
Interface	RS-232
Connection method	Slot 1

## Base unit - NLC-055-024D-08I-04QRD-05A - 2700464

### Technical data

#### Interfaces

Interface	USB
Connection method	Slot 1

#### Supply

Power supply connection	Screw connection
Supply voltage	24 V DC (Power available to the I/O and Communications modules)
Supply voltage range	19.2 V DC ... 30 V DC
Max. current consumption	250 mA
Typical current consumption	150 mA

#### Software interfaces

Programming tool	nanoNavigator 3 or above
------------------	--------------------------

#### Digital inputs

Input name	Digital inputs
Description of the input	EN 61131-2 type 1 NPN/PNP
Connection method	Screw connection
Number of inputs	8
Typical response time	20 ms (on) 70 µs (OFF)
Input voltage range "0" signal	0 V DC ... 5 V DC
Input voltage range "1" signal	15 V DC ... 30 V DC
Nominal input current at $U_{IN}$	5 mA DC (On)

#### Digital outputs

Output name	Relay output
Output description	Relay output
Connection method	Screw connection
Number of outputs	4
Type of protection	External protection required
Nominal output voltage	24 V DC
Maximum output current per channel	5 A
Maximum output current per module / terminal block	20 A
Maximum output current per module	5 A
Nominal load, ohmic	600 W (@ 24 ohms)

#### Analog inputs

Description of the input	Analog input
Number of inputs	2
Connection technology	Screw connection
Resolution A/D	12 bit (monotonic)
Limit frequency (3 dB)	1 Hz (3 dB)
Type of protection	Transient voltage suppression

# Base unit - NLC-055-024D-08I-04QRD-05A - 2700464

## Technical data

### Analog inputs

Measuring principle	Successive approximation
Voltage input signal	0 V DC ... 10 V DC
Input resistance of voltage input	20 kΩ
Input filter	Digital

### Counter inputs

Number of inputs	2
Input frequency	6 kHz

### General

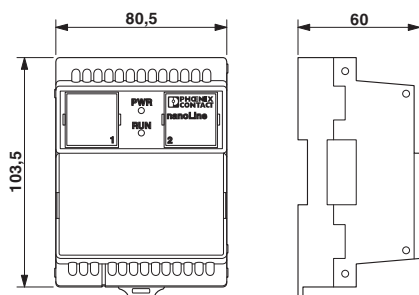
Mounting type	DIN rail mounting
---------------	-------------------

### Environmental Product Compliance

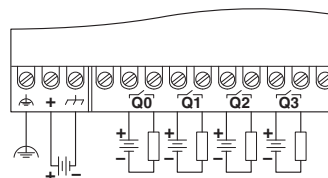
China RoHS	Environmentally Friendly Use Period = 50
	For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration"

## Drawings

Dimensional drawing



Connection diagram



## Approvals

### Approvals

Approvals


UL Listed / EAC / EAC


Ex Approvals

### Approval details

## Base unit - NLC-055-024D-08I-04QRD-05A - 2700464

### Approvals

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	-----------------------------------------------------------------------------------	---------------

EAC		RU *- DE.A*30.B.00238
-----	-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg  
Germany  
Tel. +49 5235 300  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.com>

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)