

## Base unit - NLC-055-012D-08I-04QRD-05A - 2700486

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>)



12 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.



### Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
GTIN	
GTIN	4046356646543

### 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 %

#### Supply

Power supply connection	Screw connection
Supply voltage	12 V DC (Power available to the I/O and Communications modules)
Supply voltage range	9 V DC ... 15 V DC
Max. current consumption	400 mA
Typical current consumption	250 mA

#### Software interfaces

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

#### Digital inputs

## Base unit - NLC-055-012D-08I-04QRD-05A - 2700486

### Technical data

#### 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) 40 µs (OFF)
Input voltage range "0" signal	0 V DC ... 5 V DC
Input voltage range "1" signal	10.2 V DC ... 14.4 V DC
Nominal input current at U <sub>IN</sub>	3 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)

#### General

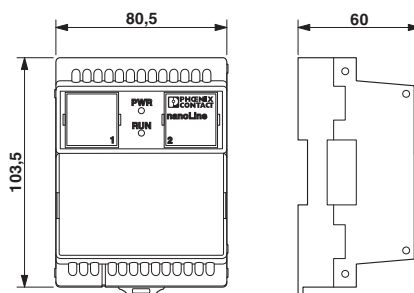
Mounting type	DIN rail mounting
---------------	-------------------

#### 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



## Base unit - NLC-055-012D-08I-04QRD-05A - 2700486

### Approvals

#### Approvals

---

#### Approvals


UL Listed / EAC / EAC


---


#### Ex Approvals

---

### Approval details

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>

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9