

Base unit - NLC-050-100A-08I-04QRA-05A - 2701069

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>)



100-240 V AC Nanoline base unit. Equipped with 8 digital input 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 325349
GTIN	4046356325349

Technical data

Dimensions

Width	80.5 mm
Height	103.5 mm
Depth	60 mm

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 55 °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
Interface	USB
Connection method	Slot 1
Interface	Realtime Clock
Connection method	Slot 2

Base unit - NLC-050-100A-08I-04QRA-05A - 2701069

Technical data

Supply

Power supply connection	Screw connection
Supply voltage	100 V AC
Supply voltage range	100 V AC ... 240 V AC
Typical current consumption	70 mA (@ 230 V AC)

Software interfaces

Programming tool	nanoNavigator 1 or 2
------------------	----------------------

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
Input voltage range "0" signal	0 V AC ... 25 V AC
Input voltage range "1" signal	80 V AC ... 250 V AC
Nominal input current at U_{IN}	0.17 mA AC (On)

Digital outputs

Output name	Relay output
Output description	Relay output
Connection method	Screw connection
Number of outputs	4
Type of protection	Short-circuit and overload protection
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
---------------	-------------------

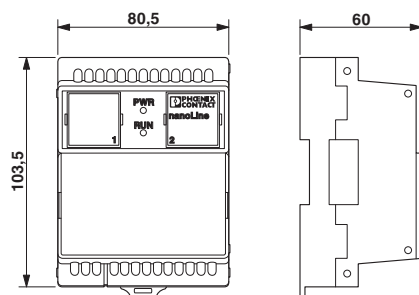
Environmental Product Compliance

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

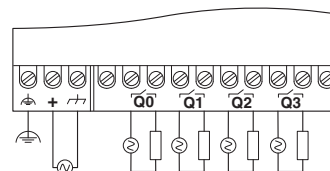
Drawings

Base unit - NLC-050-100A-08I-04QRA-05A - 2701069

Dimensional drawing



Connection diagram



Approvals

Approvals

Approvals

UL Listed / EAC

Ex Approvals

Approval details

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

EAC



EAC-Zulassung

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>



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331