

Base unit - NLC-050-024D-06I-04QTN-00A - 2701030

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 6 digital input and 4 NPN digital 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	
GTIN	4046356325370

Technical data

Note

Utilization restriction	EMC: class A product, see manufacturer's declaration in the download area
-------------------------	---

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
-----------	----------------

Base unit - NLC-050-024D-06I-04QTN-00A - 2701030

Technical data

Interfaces

Connection method	RJ45/COMBICON
Interface	RS-232
Connection method	Slot 1
Interface	USB
Connection method	Slot 1
Interface	Realtime Clock
Connection method	Slot 2

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	92 mA

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	6
Typical response time	60 µs (on) 70 µs (OFF)
Input voltage	24 V DC
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	Digital outputs
Output description	NPN outputs
Connection method	Screw connection
Number of outputs	4
Type of protection	Short-circuit and overload protection
Output voltage	24 V DC
Maximum output current per channel	500 mA
Maximum output current per module / terminal block	2 A
Maximum output current per module	2 A
Nominal load, inductive	12 VA ((1.2H))
Nominal load, lamp	12 W
Nominal load, ohmic	12 W

Base unit - NLC-050-024D-06I-04QTN-00A - 2701030

Technical data

General

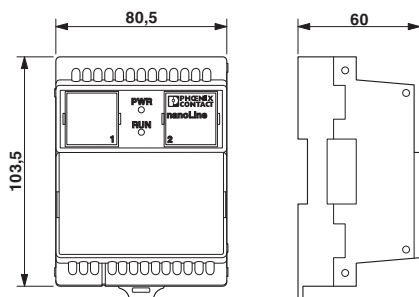
Mounting type	DIN rail mounting
---------------	-------------------

Environmental Product Compliance

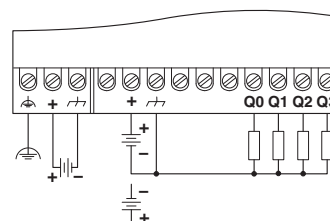
China RoHS	Environmentally Friendly Use Period = 50
	For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration"

Drawings

Dimensional drawing



Connection diagram



Approvals

Approvals

Approvals

UL Listed / EAC

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
Flachmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel. +49 5235 300
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.com>



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.