


## I/O extension module - NLC-IO-2RTD/UTH-4QTP-01A - 2701671

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>)



I/O extension module for use with Nanoline base unit. Equipped with 2 temperature inputs and 4 PNP transistor outputs.

### Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
GTIN	 4 046356 774703
GTIN	4046356774703

### Technical data

#### Dimensions

Width	40 mm
Height	103.5 mm
Depth	43 mm

#### Ambient conditions

Degree of protection	IP20
Ambient temperature (operation)	0 °C ... 60 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-25 °C ... 85 °C

#### Supply

Supply voltage	24 V
----------------	------

#### Digital outputs

Output description	PNP outputs
Connection method	Screw connection
Number of outputs	4
Type of protection	Thermal fuse
Nominal output voltage	24 V DC
Maximum output current per channel	0.5 A

# I/O extension module - NLC-IO-2RTD/UTH-4QTP-01A - 2701671

## Technical data

### Digital outputs

Maximum output current per module / terminal block	2 A
Nominal load, inductive	7.2 VA (1.2 H; 80 Ω)
Nominal load, lamp	7.2 W
Nominal load, ohmic	7.2 W (80 Ω)

### Analog inputs

Number of inputs	2
Description of the input	Inputs for thermocouples or linear voltage
Connection method	Individual wires
Connection technology	2 or 3-wire (shielded)
Sensor types (RTD) that can be used	Pt 100, Pt 1000
Sensor types that can be used (TC)	B, E, J, K, N, R, S, T
Type of protection	Thermal fuse

### General

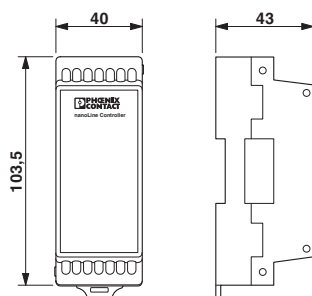
Mounting type	DIN rail mounting
---------------	-------------------

### 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



## Approvals

### Approvals

#### Approvals

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed


#### Ex Approvals


# I/O extension module - NLC-IO-2RTD/UTH-4QTP-01A - 2701671


## 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
-----------	---	---	---------------

cUL 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
------------	---	---	---------------

cULus Listed			
--------------	---	--	--

---

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 «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](mailto:org@eplast1.ru)

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