

# Relay Module - PLC-RSP- 36DC/21AU - 2900172

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>)


PLC INTERFACE, with spring-cage connection and plug-in miniature relay, for mounting on NS 35/7,5 DIN rail, 1 PDT (AU), input voltage 36 V DC

## Your advantages

- Slim design



## Key Commercial Data

Packing unit	10 pc
Minimum order quantity	100 pc
GTIN	 4 046356 484978
GTIN	4046356484978

## Technical data

### Note

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

### Dimensions

Width	6.2 mm
Height	80 mm
Depth	94 mm

### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 50 °C
---------------------------------	------------------

### Coil side

Nominal input voltage $U_N$	36 V DC
Typical input current at $U_N$	9.2 mA
Typical response time	5 ms
Typical release time	8 ms
Protective circuit	Reverse polarity protection Polarity protection diode
	Free-wheeling diode Damping diode
Operating voltage display	Yellow LED
Power dissipation for nominal condition	0.33 W

### Contact side

# Relay Module - PLC-RSP- 36DC/21AU - 2900172

## Technical data

### Contact side

Contact type	1 PDT
Type of switch contact	Single contact
Contact material	Ag alloy, hard gold-plated
Maximum switching voltage	30 V AC
	36 V DC
Minimum switching voltage	100 mV
Min. switching current	1 mA
Maximum inrush current	50 mA
Limiting continuous current	50 mA
Interrupting rating (ohmic load) max.	1.2 VA (at 24 V DC)

### Contact side (with destroyed gold layer)

Note	the following values are applicable if a gold layer is destroyed
Maximum switching voltage	250 V AC/DC
Minimum switching voltage	12 V AC/DC
Limiting continuous current	6 A
Maximum inrush current	6 A
Min. switching current	10 mA
Interrupting rating (ohmic load) max.	140 W (at 24 V DC)
	20 W (at 48 V DC)
	18 W (at 60 V DC)
	23 W (at 110 V DC)
	40 W (at 220 V DC)
	1500 VA (for 250 V AC)

### Connection data input side

Connection name	Coil side
Connection method	Spring-cage connection
Conductor cross section solid	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG	14 ... 24

### Connection data output side

Connection name	Contact side
Connection method	Spring-cage connection
Conductor cross section solid	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG	14 ... 24

### General

Degree of protection	RT III (Relay)
Mounting position	any
Assembly instructions	In rows with zero spacing

# Relay Module - PLC-RSP- 36DC/21AU - 2900172

## Technical data

### Standards and Regulations

Connection in acc. with standard	CUL
Designation	Air clearances and creepage distances, input
Standards/regulations	EN 50178
Rated insulation voltage	50 V
Rated surge voltage	0.5 kV
Insulation	Basic insulation
Degree of pollution	2
Overvoltage category	II
Designation	Air clearances and creepage distances, output
Standards/regulations	EN 50178
Rated insulation voltage	260 V
Rated surge voltage	2.3 kV
Insulation	Basic insulation
Degree of pollution	2
Overvoltage category	II
Designation	Air clearances and creepage distances, input/output
Standards/regulations	EN 50178
Rated insulation voltage	280 V
	280 V
Rated surge voltage	6 kV
Insulation	Reinforced insulation
Degree of pollution	2
Overvoltage category	III

### Environmental Product Compliance

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

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