

# 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>



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.