


## Active module - UM-2KS50/32R/F/J/ADV551 - 2904937

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>)

32-channel output relay module (one N/O contact) with a screw connection and a fuse (1 A). The voltage supply and 50-pos. system connector are designed redundantly. Suitable for Yokogawa ADV551 card.



### Key Commercial Data

|                        |   |
|------------------------|---|
| Packing unit           | 1 pc  |
| Minimum order quantity | 10 pc   |
| GTIN                   | <br>4 046356 902632 |
| GTIN                   | 4046356902632   |

### Technical data

#### Note

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

#### Dimensions

|        |          |
|--------|----------|
| Width  | 312 mm   |
| Height | 127.5 mm |
| Depth  | 105 mm   |

#### Ambient conditions

|   |  |
|---|--|
| Ambient temperature (operation)         | -20 °C ... 50 °C (95%/50°C (non-condensing)) |
| Ambient temperature (storage/transport) | -20 °C ... 70 °C                             |

#### Input data

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Nominal input voltage $U_N$               | 24 V DC ((SELV, PELV))      |
| Input voltage range in reference to $U_N$ | 0.8 ... 1.1                 |
| Typical input current at $U_N$            | 7 mA (per relay)            |
| Type of protection                        | Free running                |
| Protective circuit/component              | Damping diode               |
| Type of protection                        | Reverse polarity protection |
| Protective circuit/component              | Polarity protection diode   |
| Status display/channel                    | Yellow LED                  |

#### Output data

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Contact type | Double contact, 1 N/O contact |
|--------------|-------------------------------|

# Active module - UM-2KS50/32R/F/J/ADV551 - 2904937

## Technical data

### Output data

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Contact material            | AgNi, hard gold-plated |
| Maximum switching voltage   | 30 V DC ((SELV, PELV)) |
| Limiting continuous current | 1 A                    |

### General

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Degree of protection  | IP00                      |
| Mounting position     | any                       |
| Assembly instructions | In rows with zero spacing |
| Color                 | green                     |

### Connection data for connection 1

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Connection name                  | Field level                                 |
| Connection method                | Screw connection                            |
| Screw thread                     | M3  |
| Conductor cross section solid    | 0.2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section flexible | 0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section AWG      | 24 ... 12                                   |

### Connection data for connection 2

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Connection name       | Controller level   |
| Connection method     | Yokogawa KS-compatible                                       |
| Stripping length      | 8 mm   |
| Torque                | 0.5 Nm   |
| Number of connections | 2  |
| Number of positions   | 50   |
| Note                  | Usable system cables: Phoenix Contact YUC50, Yokogawa AKB331 |

### Supported controller

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Corresponding control  | YOKOGAWA CS3000 CentumVP |
| Corresponding I/O card | ADV551                   |

### Standards and Regulations

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Designation              | Air clearances and creepage distances |
| Standards/regulations    | DIN EN 50178: 1998-04                 |
| Rated insulation voltage | 63 V                                  |
| Rated surge voltage      | 0.6 kV (1.2/50 μs)                    |
| Insulation               | Functional insulation                 |
| Degree of pollution      | 2                                     |
| Overvoltage category     | II                                    |

### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                           |
| China RoHS | Environmentally Friendly Use Period = 50 |

# Active module - UM-2KS50/32R/F/J/ADV551 - 2904937

## Technical data

### Environmental Product Compliance

|  |   |
|--|---|
|  | For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration" |
|--|---|

## Approvals

### Approvals

---

#### Approvals


EAC

---

#### Ex Approvals

---

### Approval details

|     |   |                          |
|-----|---|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.A*30.B.01742 |
|-----|---|--------------------------|

---

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.