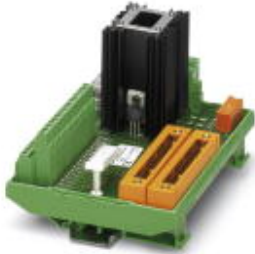


## Output module - UM-2KS50/16DO/RS/MKDS - 2900175

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>)



16-channel digital output module with screw connection and redundant voltage supply. Suitable for Yokogawa SDV 541 card.



### Key commercial data

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Packing unit         | 1 pc     |
| Custom tariff number | 85369010 |
| Country of origin    | Germany  |

### Technical data

#### Dimensions

|        |        |
|--------|--------|
| Width  | 162 mm |
| Height | 112 mm |
| Depth  | 80 mm  |

#### Ambient conditions

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Ambient temperature (operation) | -20 °C ... 70 °C |
|---------------------------------|------------------|

#### General

|   |   |
|---|---|
| Nominal voltage $U_N$                     | 24 V DC $\pm 5\%$   |
| Max. current carrying capacity per branch | 100 mA  |
| Max. total current of voltage supply      | 6.3 AT (F150, F151) plug-in fuse (5x20, 6.3 A), DIN 41662 |
| Number of positions                       | 50  |
| Status display                            | Green LED (supply), yellow LED (channel)                  |
| Mounting position                         | any   |
| Designation                               | Air and creepage distances                                |
| Standards/regulations                     | DIN EN 50178  |
| Insulation                                | Basic insulation  |

## Output module - UM-2KS50/16DO/RS/MKDS - 2900175

### Technical data

#### General

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Pollution degree       | 2   |
| Surge voltage category | III |

#### Connection data for connection 1

|  |                     |
|--|---------------------|
| Connection name                        | Field level         |
| Connection method                      | Screw connection    |
| Number of positions                    | 32                  |
| Conductor cross section solid min.     | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section solid max.     | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded min.  | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded max.  | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 24                  |
| Conductor cross section AWG/kcmil max  | 14                  |

#### Connection data for connection 2

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Connection name       | Control system level   |
| Number of connections | 2                      |
| Connection method     | Yokogawa KS-compatible |
| Number of positions   | 50                     |

#### Supported controller

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Controller          | YOKOGAWA ProSafe-RS |
| - suitable I/O card | SDV541              |

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27250313 |
| eCl@ss 4.1 | 27250313 |
| eCl@ss 5.0 | 27250313 |
| eCl@ss 5.1 | 27250313 |
| eCl@ss 6.0 | 27242608 |
| eCl@ss 7.0 | 27242608 |
| eCl@ss 8.0 | 27242608 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001604 |
| ETIM 4.0 | EC001437 |
| ETIM 5.0 | EC001437 |

## Output module - UM-2KS50/16DO/RS/MKDS - 2900175

### Classifications

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211824 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121421 |
| UNSPSC 11     | 39121421 |
| UNSPSC 12.01  | 39121421 |
| UNSPSC 13.2   | 39121421 |



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.