# Relay Module - UM-2KS50-RM/MR/SI/1/SDV541 - 2319430

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 output relay module with screw connection and 50-pos. system connection, coil side is protected and non-isolated (optional), for Yokogawa SDV 541 cards, module width: 425 mm

## Key commercial data

| | |
|---|---|
| Packing unit | 1 pc |
| Weight per Piece (excluding packing) | 1.0 GRM |
| Custom tariff number | 85369010 |
| Country of origin | Germany |

## Technical data

### Note

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

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Width | 425 mm |
| Height | 130 mm |
| Depth | 95 mm |

### Ambient conditions

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

### Input data

| | |
|---|---|
| Nominal input voltage $U_N$ | 24 V DC |
| Input voltage range in reference to $U_N$ | 0.9 ... 1.1 |
| Typical input current at $U_N$ | 40 mA |
| Protective circuit/component | Damping diode |
| Status display/channel | Yellow LED |

### Output data

| | |
|---|---|
| Contact type | 1 N/O contact |
| Contact material | Ag alloy, hard gold-plated |

# Relay Module - UM-2KS50-RM/MR/SI/1/SDV541 - 2319430

## Technical data

### Output data

| | |
|---|---|
| Maximum switching voltage | 230 V AC/DC |
| Limiting continuous current | 4 A (plug-in fuse) |
| Maximum inrush current | Supply 24 V DC/2 A, (P1+, P2+), pluggable fuse (IEC 60127-3/IV, 2AT) |

### General

| | |
|---|---|
| Mounting position | any |

### Connection data for connection 1

| | |
|---|---|
| Connection name | Supply |
| Connection method | Screw connection |
| Number of positions | 6 |
| Conductor cross section stranded min. | 0.2 mm² |
| Conductor cross section stranded max. | 2.5 mm² |
| Conductor cross section solid min. | 0.34 mm² |
| Conductor cross section solid max. | 2.5 mm² |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 24 |
| Conductor cross section AWG/kcmil max | 12 |

### Connection data for connection 2

| | |
|---|---|
| Connection name | Field level |
| Number of connections | 2 |
| Connection method | Screw connection with disconnect knife |
| Number of positions | 20 |
| Conductor cross section solid min. | 0.2 mm² |
| Conductor cross section solid max. | 4 mm² |
| Conductor cross section stranded min. | 0.2 mm² |
| Conductor cross section stranded max. | 2.5 mm² |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 24 |
| Conductor cross section AWG/kcmil max | 12 |

### Supported controller

| | |
|---|---|
| Corresponding control | YOKOGAWA ProSafe-RS |
| Corresponding I/O card | SDV541 |

## Classifications

### eCl@ss

| | |
|---|---|
| eCl@ss 4.0 | 27250313 |
| eCl@ss 4.1 | 27250313 |

# Relay Module - UM-2KS50-RM/MR/SI/1/SDV541 - 2319430

## Classifications

### eCl@ss

| | |
|---|---|
| eCl@ss 5.0 | 27250313 |
| eCl@ss 5.1 | 27250313 |
| eCl@ss 6.0 | 27069203 |
| eCl@ss 7.0 | 27069203 |
| eCl@ss 8.0 | 27069203 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Approvals

### Approvals

Approvals

CSA

Ex Approvals

Approvals submitted

### Approval details

| |
|---|
| CSA |

Phoenix Contact 2014 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**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

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9