

Active module - UM- 8RM/KSR-G24/21/SI/PLC - 2900892

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>)



VARIOFACE output module, with 8 miniature relays, 1 PDT and fuse each, plugged, for 24 V DC (incl. relay)

Product Features

- Slim overall width of just 127 mm
- Supply voltage indicator (LED)
- LED status indicator and freewheeling diode per signal path
- Polarity protection diode
- Fuse per output circuit as short-circuit protection
- Plug-in miniature relays each with a PDT with or without detectable manual operation



Key commercial data

| | |
|----------------------|----------|
| Packing unit | 1 pc |
| 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 | 127 mm |
| Height | 111 mm |
| Depth | 60 mm |

Ambient conditions

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

Active module - UM- 8RM/KSR-G24/21/SI/PLC - 2900892

Technical data

Ambient conditions

| | |
|---|------------------|
| Ambient temperature (storage/transport) | -20 °C ... 70 °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 | 17 mA |
| Typical response time | 8 ms |
| Typical release time | 10 ms |
| Type of protection | Free-wheeling diode |
| Operating voltage display | Green LED |
| Status display/channel | Yellow LED |

Output data

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Contact type | Single contact, 1-PDT |
| Contact material | AgNi |
| Maximum switching voltage | 250 V AC/DC |
| Minimum switching voltage | 12 V AC/DC |
| Limiting continuous current | 3.9 A (observe derating) |
| Min. switching current | 100 mA |
| Interrupting rating (ohmic load) max. | 93 W (24 V DC) |
| | 58 W (48 V DC) |
| | 48 W (60 V DC) |
| | 50 W (110 V DC) |
| | 80 W (220 V DC) |
| | 975 VA (250 V AC) |

General

| | |
|-------------------------|---|
| No. of channels | 8 |
| With components | Yes |
| Mechanical service life | 3×10^7 cycles |
| Operating mode | 100% operating factor |
| Degree of protection | IP20 |
| Mounting position | any |
| Assembly instructions | In rows with zero spacing |
| Color | green |
| Designation | Air and creepage distances, output/output |
| Standards/regulations | DIN EN 50178 |
| | IEC 60664 |
| | IEC 62103 |

Active module - UM- 8RM/KSR-G24/21/SI/PLC - 2900892

Technical data

General

| | |
|--------------------------|--|
| Rated insulation voltage | 260 V AC |
| Rated surge voltage | 4 kV (Basic insulation between output contact current paths) |
| | 6 kV (Safe isolation and reinforced insulation between input circuit and output contact paths) |
| Pollution degree | 2 |
| Surge voltage category | III |

Connection data for connection 1

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Connection name | Coil side |
| Number of connections | 1 |
| Connection method | IDC/FLK pin strip (2.54 mm) |
| Number of positions | 14 |

Connection data for connection 2

| | |
|--|---------------------|
| Connection name | Contact side |
| Number of connections | 24 |
| Connection method | Screw connection |
| Conductor cross section solid min. | 0.2 mm ² |
| Conductor cross section solid max. | 4 mm ² |
| Conductor cross section stranded min. | 0.2 mm ² |
| Conductor cross section stranded max. | 2.5 mm ² |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 24 |
| Conductor cross section AWG/kcmil max | 12 |
| Screw thread | M3 |
| Stripping length | 8 mm |

Classifications

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27371102 |
| eCl@ss 4.1 | 27371102 |
| eCl@ss 5.0 | 27371001 |
| eCl@ss 5.1 | 27371001 |
| eCl@ss 6.0 | 27371001 |
| eCl@ss 7.0 | 27371001 |
| eCl@ss 8.0 | 27371001 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001437 |
|----------|----------|

Active module - UM- 8RM/KSR-G24/21/SI/PLC - 2900892

Classifications

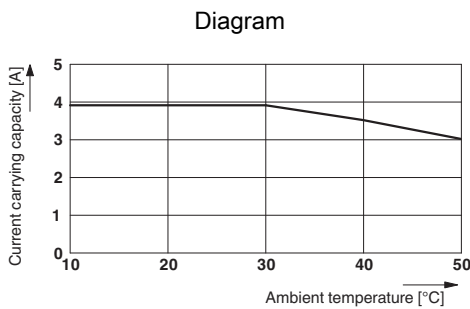
ETIM

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

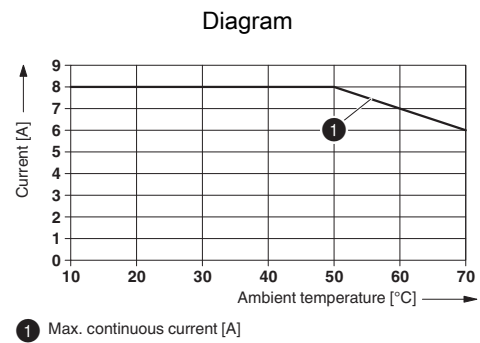
UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211916 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121515 |
| UNSPSC 11 | 39121515 |
| UNSPSC 12.01 | 39121515 |
| UNSPSC 13.2 | 39121515 |

Drawings

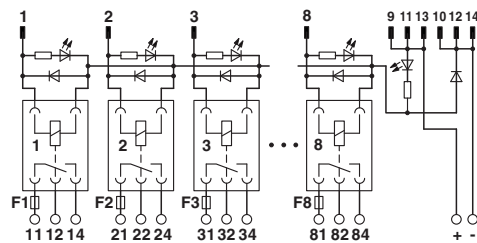


Derating curve for limiting continuous current



Derating curve: max. continuous current (terminal block supply)

Circuit diagram



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А