

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

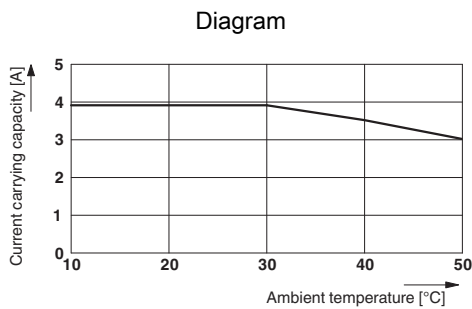
ETIM

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

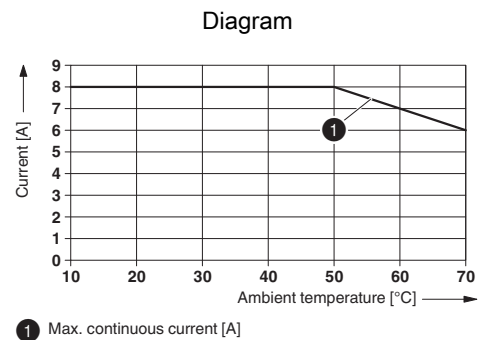
UNSPSC

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

Drawings

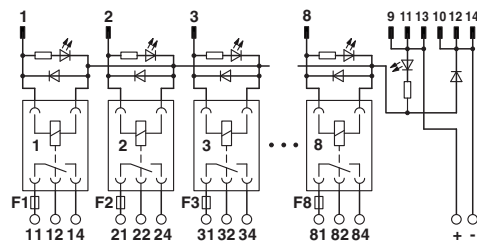


Derating curve for limiting continuous current



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

Circuit diagram



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru