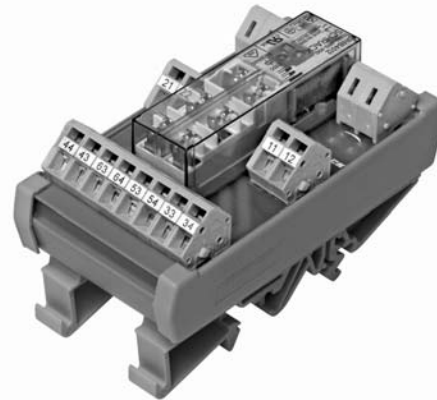


Safety Relay on DIN-rail SR6 Z

- 6 pole 8 A
- SR6 on printed circuit board
- AC / DC input
- Screwless clamp connectors
- Module width 46 mm

Applications

Elevator control, machine control



F0238-C

Contact data

| | |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Contact set | single contact, forcibly guided type A according to EN50205 |
| Rated voltage / max. switching voltage AC | 250 VAC / 250 VAC |
| Rated current / limiting continuous current | 8 A |
| Maximum breaking capacity AC | 2000 VA |
| Contact material | AgSnO ₂ |
| Minimum contact load | 10 mA / 5 V |
| Contact resistance | ≤100 mOhm / 1 A / 24 VDC ≤20 Ohm / 10 mA / 5 VDC |
| Rated frequency of operation with / without load | 6 min ⁻¹ / 150 min ⁻¹ |

Coil data

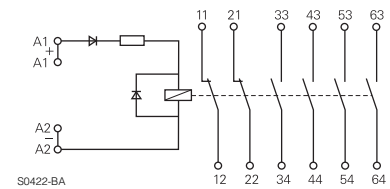
| | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| DC energizing voltage Urtd | 6, 12, 18, 21, 24, 36, 40, 48, 60, 115 VDC |
| AC/DC energizing voltage Urtd | 12, 21, 24, 40, 48, 60, 115 VAC/VDC |
| AC energizing voltage Urtd | 230 VAC |
| Input circuit | bridge rectifier, series resistor |
| Minimum operate voltage, % of rated coil voltage | 90% |
| Minimum release voltage (+23°C), % of rated coil voltage | 10% |
| Limiting voltage, % of rated coil voltage | 110% |

Insulation

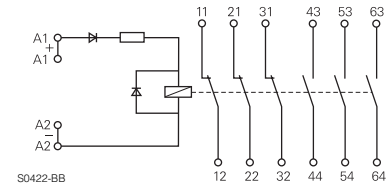
| | |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Surge voltage resistance coil-contacts | 3000 V _{rms} |
| open contact circuit | 1000 V _{rms} |
| adjacent contacts | 2000 V _{rms} |
| Clearance / creepage coil-contact | ≥ 5.5 / 5.5 mm |
| adjacent contacts | ≥ 3 / 3 mm |
| Insulation to IEC 60664 | |
| Voltage rating | 250 V |
| Pollution degree | 2 |
| Overvoltage category | III |

Terminal assignment

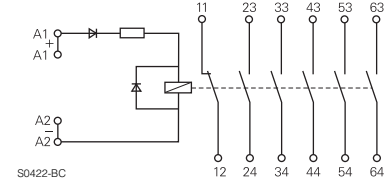
DC module, 4 NO+2 NC version



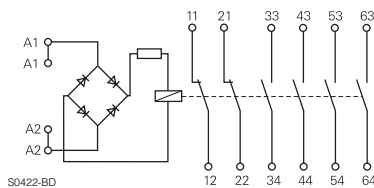
DC module, 3 NO+3 NC version



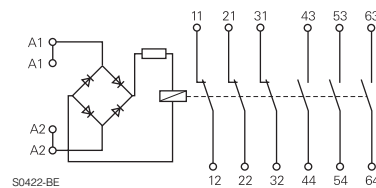
DC module, 5 NO+1 NC version



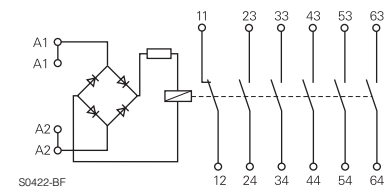
AC/DC module, 4 NO+2 NC version



AC/DC module, 3 NO+3 NC version



AC/DC module, 5 NO+1 NC version

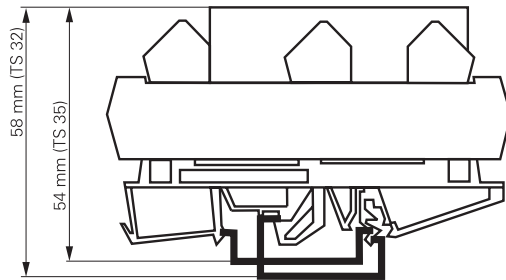


Safety Relay on DIN-rail SR6 Z (Continued)

| Other data | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Mechanical endurance | 10x10 ⁶ cycles |
| Material | |
| RoHS - Directive 2002/95/EC | compliant |
| Environment | |
| Ambient temperature | -25...+50 °C |
| Processing | |
| Connections (according IEC) | |
| solid wire | 0.2...2.5 mm ² |
| stranded wire | 0.2...2.5 mm ² |
| AWG | 28...14 |
| Installation position | any |
| Mounting | in rows with zero spacing |
| Type of connection | screwless clamp connectors |
| Relay weight | 90 g |
| Packaging unit | 2 pcs |

Dimensions

Module width 46 mm
Module length 87 mm



S0423-A

Fit onto mounting rails according to DIN EN 50022 or DIN EN 50035

Product key

Typical product key

SR6Z A 524

Type

SR6Z Safety Relay on DIN-rail SR6 Z

Contact configuration

- A** 3 NO + 3 NC contacts (3 form A + 3 form B)
- B** 4 NO + 2 NC contacts (4 form A + 2 form B)
- C** 5 NO + 1 NC contacts (5 form A + 1 form B)

Coil

DC Coil code = rated coil voltage (e.g. 024=24 VDC)
AC/DC coil code: 524=24 VAC/VDC, 615=115 VAC/VDC
AC coil code: 730=230 VAC

Other types on request

| Product key | Type | Contact configuration | Contact material | Coil | Part number |
|-------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|-------------|
| SR6ZA024 | 6-pole safety relay module | 3 NO + 3 NC contacts | AgSnO ₂ | 24 VDC | 7-1415033-1 |
| SR6ZA524 | | | | 24 VAC/VDC | 9-1415059-1 |
| SR6ZA615 | | | | 115 VAC/VDC | 1415060-1 |
| SR6ZA730 | | | | 230 VAC | 1-1415060-1 |
| SR6ZB024 | | 4 NO + 2 NC contacts | | 24 VDC | 5-1415033-1 |
| SR6ZB524 | | | | 24 VAC/VDC | 2-1415060-1 |
| SR6ZB615 | | | | 115 VAC/VDC | 6-1415046-1 |
| SR6ZB730 | | | | 230 VAC | 3-1415060-1 |
| SR6ZC024 | | 5 NO + 1 NC contacts | | 24 VDC | 3-1415042-1 |
| SR6ZC524 | | | | 24 VAC/VDC | 4-1415060-1 |
| SR6ZC615 | | | | 115 VAC/VDC | 5-1415060-1 |
| SR6ZC730 | | | | 230 VAC | 6-1415060-1 |

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