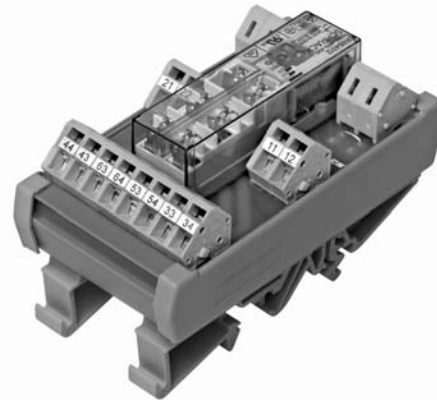


Safety Relay on DIN-rail SR6 Z

- 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

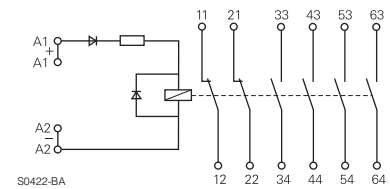
| | |
|--|--|
| DC energizing voltage Urtd | 6, 12, 18, 21, 24, 36, 40, 48, 60, 115 VDC |
| AC/DC energizing voltage Urtd | 12, 21, 24, 40, 48, 60, 115 VAC/VDC |
| AC energizing voltage Urtd | 230 VAC |
| Input circuit | bridge rectifier, series resistor |
| Minimum operate voltage, % of rated coil voltage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

Insulation

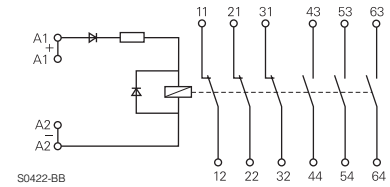
| | |
|--|-----------------------|
| Surge voltage resistance coil-contacts | 3000 V _{rms} |
| open contact circuit | 1000 V _{rms} |
| adjacent contacts | 2000 V _{rms} |
| Clearance / creepage coil-contact | ≥ 5.5 / 5.5 mm |
| adjacent contacts | ≥ 3 / 3 mm |
| Insulation to IEC 60664 | |
| Voltage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

Terminal assignment

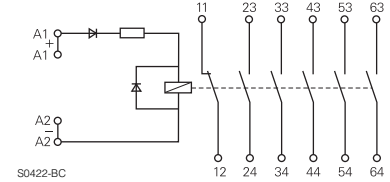
DC module, 4 NO+2 NC version



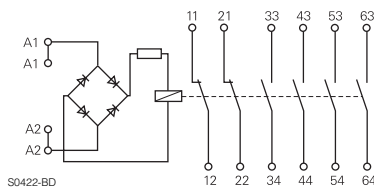
DC module, 3 NO+3 NC version



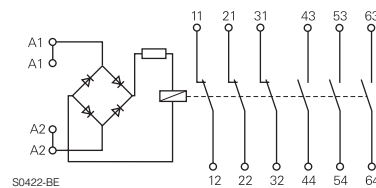
DC module, 5 NO+1 NC version



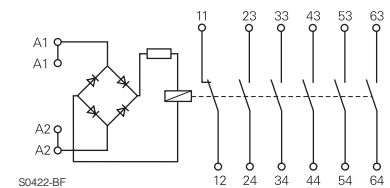
AC/DC module, 4 NO+2 NC version



AC/DC module, 3 NO+3 NC version



AC/DC module, 5 NO+1 NC version

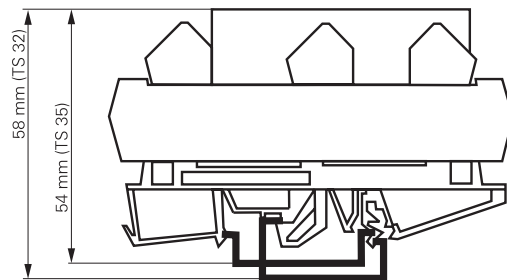


Safety Relay on DIN-rail SR6 Z (Continued)

| 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 |

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