

Relay Package SNR

- Relay package consisting of DIN-rail socket and relay
- 1 CO with 6 A rated load
- Module width only 6.2 mm
- Reduced system width for increased packing density on the DIN rail
- RoHS compliant (Directive 2002/95/EC)



F0260SA

Approvals

Relay: REG.-Nr. 6666, E214024

Socket: REG.-Nr. 6666, 224918
Technical data of approved types on request

Contact data

| | |
|--|---|
| Contact configuration | 1 CO |
| Contact set | single contact |
| Type of interruption | micro disconnection |
| Rated current | 6 A |
| Rated voltage / max.switching voltage AC | 240/400 VAC |
| Maximum breaking capacity AC | 1500 VA |
| Limiting making capacity, max 4 s, duty factor 10% | 10 A |
| Contact material | AgSnO ₂ AgSnO ₂ gold plated |
| Minimum contact load | 100mA, 12V 50mW |
| Mechanical endurance | 10x10 ⁶ cycles |
| Rated frequency of operation with / without load | 6 / 1200 min ⁻¹ |

Contact ratings

For contact ratings see datasheet Slim Interface Relay SNR

Input data

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Rated input voltage DC | 12, 24 VDC, 115, 230 VAC/VDC *) |
| Input power DC coil | typ. 170 mW |
| Operative range | 2 |

*) Version 115, 230 VAC/VDC equipped with 60 VDC relay

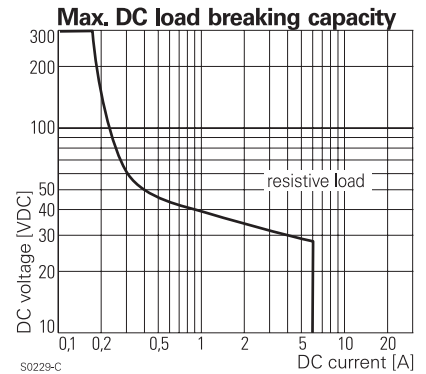
Coil versions, DC-coil

| Coil code | Rated voltage VDC | Operate voltage VDC | Release voltage VDC | Coil resistance Ohm | Rated coil power mW |
|-----------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| LB2 | 12 | 8.4 | 0.6 | 848 ± 10% | 170 |
| LC4 | 24 | 16.8 | 1.2 | 3390 ± 10% | 170 |

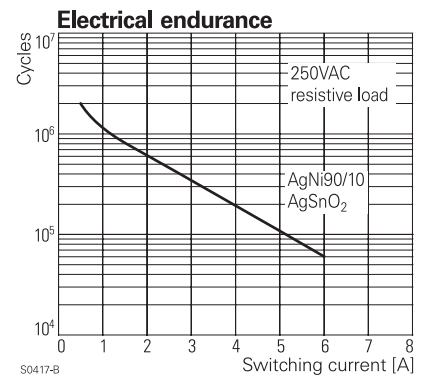
Coil versions, AC-coil 50Hz

| Coil code | Rated voltage VAC | Operate voltage 50 Hz VAC | Release voltage 50 Hz VAC | Coil resistance Ohm | Rated coil power 50 Hz mVA |
|-----------|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------|
| SM5 | 115 | 82.0 | 9.0 | not applicable | 180 |
| TP0 | 230 | 160.0 | 15.0 | not applicable | 180 |

Other coil voltages on request



S0229-C

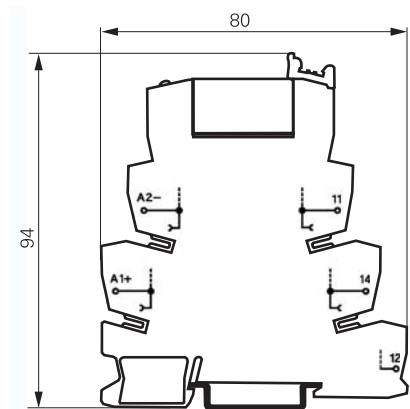


S0417-B

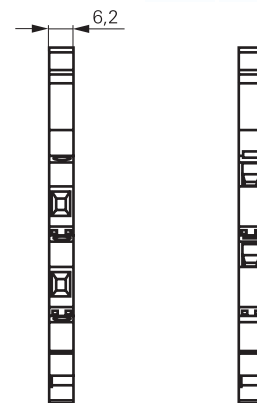
| Insulation | |
|---|-----------------------|
| Dielectric strength coil-contact circuit | 4000 V _{rms} |
| open contact circuit | 1000 V _{rms} |
| Clearance / creepage coil-contact circuit | ≥ 6 / 8 mm |
| Material group of insulation parts | IIIa |
| Insulation to IEC 60664-1 | |
| Type of insulation coil-contact circuit | reinforced |
| open contact circuit | functional |
| Rated insulation voltage | 250 V |
| Pollution degree | 2 |
| Rated voltage system | 230 / 400 V |
| Overvoltage category | III |

| Other data | |
|--------------------------------------|---|
| RoHS - Directive 2002/95/EC | compliant as per product date code 0404 |
| Ambient temperature range | -40...+55°C |
| Operate- / release time | 5 / 2,5 ms |
| Bounce time NO / NC contact | 1,5 / 5 ms |
| Degree of protection DIN 40050 | IP20 |
| Terminals | screw / cage clamp |
| Terminal screw torque acc. IEC 61984 | 0.5 Nm |
| max. | 0.6 Nm |
| Wire cross section | |
| single wire | 0.14...2.5 mm ² |
| fine wire | 0.14...2.5 mm ² |
| with bootlace crimp (DIN 46228/1) | 0.14...2.5 mm ² |
| Insertion cycles | A (10) |
| Max. Insertion Force total | 100 N |
| Mounting distance | 0 mm, dense packing |
| Weight | 32 g |
| Packaging unit | 10 pcs |

| Accessories | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| For accessories see datasheet | Accessories Slim Interface Relay SNR |



S0487-BA



S0487-AA

Version with screw terminals

Version with cage clamp terminals

Product key

Type

Version

3P Relay set, SNR 1-pole CO, 6 A, screw terminals

4P Relay set, SNR 1-pole CO, 6 A, cage clamp terminals

Contact material

2 AgSnO₂, gold plated

3 AgSnO₂

Coil

LB2 12 VDC

LC4 24 VDC

SM5 115 VDC/VAC

TPO 230 VDC/VAC

Other types on request



| Product key | Socket | Terminals | Relay | Contacts | Coil | Part number |
|-------------|---------|------------|-------------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| ST3P2LC4 | ST3FLC4 | screw | V23092-A1024-A201 | AgSnO ₂ gold pl. | 24 VDC | 3-1416100-0 |
| ST3P3LB2 | | | V23092-A1012-A301 | AgSnO ₂ | 12 VDC | 3-1416100-1 |
| ST3P3LC4 | | | V23092-A1024-A301 | | 24 VDC | 3-1416100-2 |
| ST3P3SM5 | ST3FSM5 | | V23092-A1060-A301 | | 115 VDC/VAC | 3-1416100-3 |
| ST3P3TPO | ST3FTPO | | | | 230 VDC/VAC | 3-1416100-4 |
| ST4P2LC4 | ST4FLC4 | cage clamp | V23092-A1024-A201 | AgSnO ₂ gold pl. | 24 VDC | 3-1416100-5 |
| ST4P3LB2 | | | V23092-A1012-A301 | AgSnO ₂ | 12 VDC | 3-1416100-6 |
| ST4P3LC4 | | | V23092-A1024-A301 | | 24 VDC | 3-1416100-7 |
| ST4P3SM5 | ST4FSM5 | | V23092-A1060-A301 | | 115 VDC/VAC | 3-1416100-8 |
| ST4P3TPO | ST4FTPO | | | | 230 VDC/VAC | 3-1416100-9 |

For replacement use identical components according to table only!

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