

**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 <sub>2</sub> AgSnO <sub>2</sub> gold plated |
| Minimum contact load                               | 100mA, 12V 50mW                                   |
| Mechanical endurance                               | 10x10 <sup>6</sup> cycles                         |
| Rated frequency of operation with / without load   | 6 / 1200 min <sup>-1</sup>                        |

**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

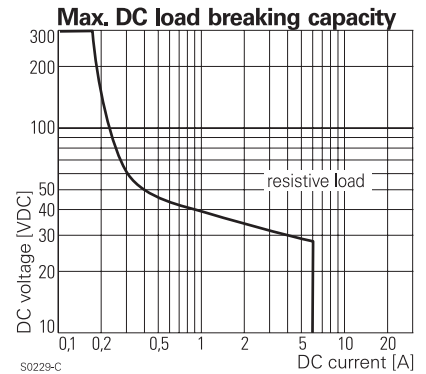
**Coil versions, DC-coil**

| 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                 |

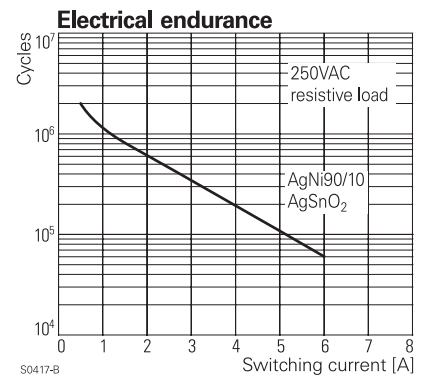
**Coil versions, AC-coil 50Hz**

| 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

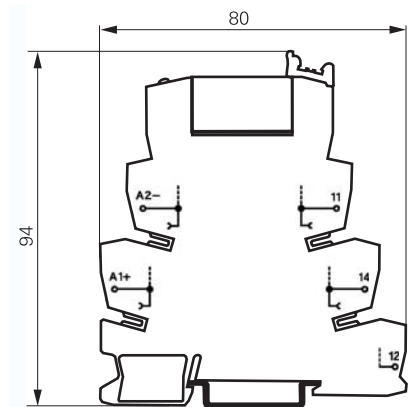


S0417-B

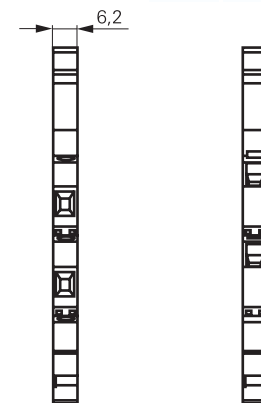
| Insulation                                |                       |
|---|-----------------------|
| Dielectric strength coil-contact circuit  | 4000 V <sub>rms</sub> |
| open contact circuit                      | 1000 V <sub>rms</sub> |
| Clearance / creepage coil-contact circuit | ≥ 6 / 8 mm            |
| 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 <sup>2</sup>              |
| fine wire                            | 0.14...2.5 mm <sup>2</sup>              |
| with bootlace crimp (DIN 46228/1)    | 0.14...2.5 mm <sup>2</sup>              |
| 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** AgSnO<sub>2</sub>, gold plated

**3** AgSnO<sub>2</sub>

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 <sub>2</sub> gold pl. | 24 VDC      | 3-1416100-0 |
| ST3P3LB2    |         |            | V23092-A1012-A301 | AgSnO <sub>2</sub>          | 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 <sub>2</sub> gold pl. | 24 VDC      | 3-1416100-5 |
| ST4P3LB2    |         |            | V23092-A1012-A301 | AgSnO <sub>2</sub>          | 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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.