

## RAFIX 16 - Standard contact block, 2 NO, latching, silver contacts, with lamp socket

### 1.20.122.042/0000

Standard contact blocks have one common contact chamber and one actuator plunger.



#### Dimensions

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Size not mounted                           | 22.2 mm |
| Mounting depth (with actuator / indicator) | 44.7 mm |

#### Mechanical design

|                     |                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Mounting            | snap on actuator                                                                       |
| Contact system      | bridge-contact self cleaning                                                           |
| Contact materials   | Ag                                                                                     |
| Contact arrangement | 2 NO                                                                                   |
| Contact function    | latching                                                                               |
| Lamp socket         | W 2 x 4.6d                                                                             |
| Terminals           | quick connector 2.8 x 0.8 mm                                                           |
| Terminal marking    | according to DIN 50013, NC: 11/12 resp. 21/22, NO: 13/14 resp. 23/24, lamp: X1 +, X2 - |
| Operating travel    | 3 mm                                                                                   |
| Robustness          | 100 N                                                                                  |

#### Mechanical characteristics

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Robustness | acc. to IEC 60947-5-5 |
|------------|-----------------------|

#### Electrical characteristics

|                                                |                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Rated insulation voltage acc. to VDE 0110, AC  | 250 V                                            |
| Rated insulation voltage acc. to VDE 0110, DC  | 300 V                                            |
| Ohmic rated current $I_R$                      | 6 A                                              |
| Rated motor current $I_{M\text{ nenn}}$        | 4 A                                              |
| Application category acc. to VDE 0660 Teil 200 | AC 15B 300                                       |
| Application category acc. to VDE 0660 Teil 200 | DC 13Q 300                                       |
| Rated insulation voltage $U_I$ , AC            | 250 V                                            |
| Rated insulation voltage $U_I$ , DC            | 300 V                                            |
| Rated voltage $U_E$ / rated current $I_E$ , AC | 250 V/1.5 A, 120 V/3.0 A V                       |
| Rated voltage $U_E$ / rated current $I_E$ , DC | 250 V/0.27 A, 125 V/0.55 A, 60 V/1 A, 24 V/2 A V |
| Thermic rated current $I_{the}$ , AC           | 5 A                                              |
| Thermic rated current $I_{the}$ , DC           | 2.5 A                                            |

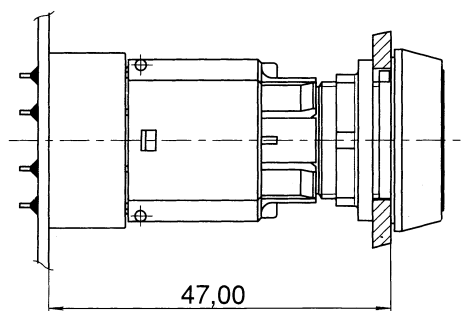
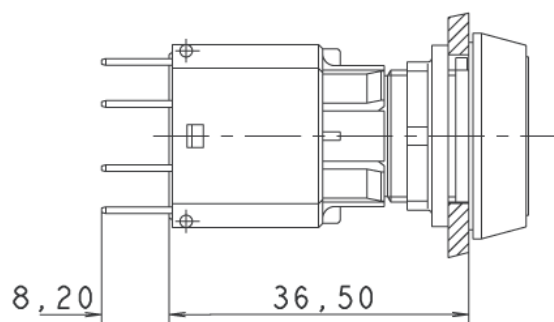
Technical data are approximate and intended solely for general orientation in the selection of a product.  
 Subject to modifications and errors. Images and other graphics may only be similar.  
 For more information, refer to [www.rafi.de](http://www.rafi.de) chapter Imprint / Data Protection.

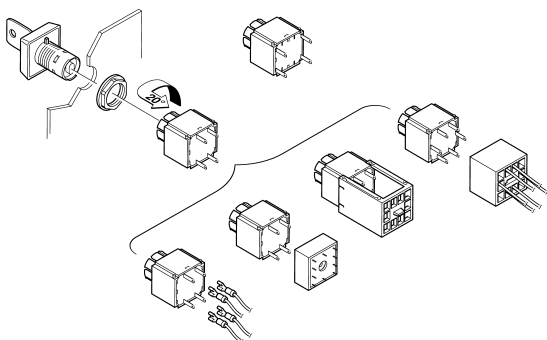
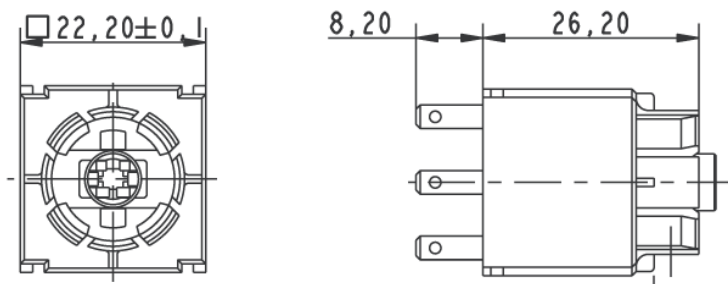
|                                     |                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Operating life switching element AC | 100,000 at 6A, 800.000 at 2A                  |
| Operating life switching element DC | 250,000 at 220 V/0.2 A, 1,000,000 at 24 V/2 A |
| Rated power DC                      | $10 \times I_E$                               |
| Rated power AC                      | $1.1 \times I_E$                              |
| Contact resistance when new max.    | 20 mΩ                                         |

#### Other specifications

|                                                 |                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Protection class                                | II                                       |
| Corresponding to EU directive NSR 72/73         | yes                                      |
| Shock resistance acc. to IEC 60068-2-27         | amplitude < 50g, 11ms, half sinusoidal   |
| Operation temperature min.                      | -25 °C                                   |
| Ambient temp. operating max. without lamp / LED | +70 °C                                   |
| Ambient temp. operating max. with lamp /LED     | +55 °C                                   |
| Storage temperature min.                        | -40 °C                                   |
| Storage temperature max.                        | +85 °C                                   |
| Color code                                      | grey bottom                              |
| Environmental resistance                        | acc. to IEC 60068-2-14, -30, -33 and -78 |
| Mechanical operating life latching (operations) | 100,000                                  |
| Resistance to vibrations acc. to IEC 60068-2-6  | 10 g at 20 ... 500 Hz                    |
| Hot wire ignition acc. to IEC 60695-2-1         | yes                                      |
| ROHS compliant                                  | yes                                      |
| REACH compliant                                 | yes                                      |

with contact block / lamp socket





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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А