

## SLK Series

| Product selection |                        |                     |           |           |                 |                        |
|-------------------|------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------------|------------------------|
| Article number    | Designation            | Locking action      | Contacts  |           | Supply voltage  | Additional function    |
|                   |                        |                     | Actuator  | Interlock |                 |                        |
| 601.8119.045      | SLK-F-UC-55-R1-A0-L0-0 | Normally Locked*    | 1NC / 1NO | 1NC / 1NO | 24 Volt AC / DC | Auxiliary release      |
| 601.8119.066      | SLK-F-UC-55-R1-A0-L1-0 | Normally Locked*    | 1NC / 1NO | 1NC / 1NO | 24 Volt AC / DC | Auxiliary release, LED |
| 601.8169.054      | SLK-F-UC-22-R1-A0-L0-0 | Normally Locked*    | 2 NC      | 2 NC      | 24 Volt AC / DC | Auxiliary release      |
| 601.8169.050      | SLK-F-UC-25-R1-A0-L0-0 | Normally Locked*    | 2 NC      | 1NC / 1NO | 24 Volt AC / DC | Auxiliary release      |
| 601.8169.068      | SLK-F-UC-25-R1-A0-L1-0 | Normally Locked*    | 2 NC      | 1NC / 1NO | 24 Volt AC / DC | Auxiliary release, LED |
| 601.8119.061      | SLK-F-UC-55-R2-A0-L0-0 | Normally Locked*    | 1NC / 1NO | 1NC / 1NO | 24 Volt AC / DC | Emergency release      |
| 601.8169.055      | SLK-F-NC-22-R1-A0-L0-0 | Normally Locked*    | 2 NC      | 2 NC      | 110 / 230 AC    | Auxiliary release      |
| 601.8119.046      | SLK-F-NC-55-R1-A0-L0-0 | Normally Locked*    | 1NC / 1NO | 1NC / 1NO | 110 / 230 AC    | Auxiliary release      |
| 601.8119.067      | SLK-F-NC-55-R1-A0-L1-0 | Normally Locked*    | 1NC / 1NO | 1NC / 1NO | 110 / 230 AC    | Auxiliary release, LED |
| 601.8169.051      | SLK-F-NC-25-R1-A0-L0-0 | Normally Locked*    | 2 NC      | 1NC / 1NO | 110 / 230 AC    | Auxiliary release      |
| 601.8169.069      | SLK-F-NC-25-R1-A0-L1-0 | Normally Locked*    | 2 NC      | 1NC / 1NO | 110 / 230 AC    | Auxiliary release, LED |
| 601.8119.047      | SLK-M-UC-55-R0-A0-L0-0 | Normally Unlocked** | 1NC / 1NO | 1NC / 1NO | 24 Volt AC / DC |                        |
| 601.8169.052      | SLK-M-UC-25-R0-A0-L0-0 | Normally Unlocked** | 2 NC      | 1NC / 1NO | 24 Volt AC / DC |                        |
| 601.8169.056      | SLK-M-UC-22-R0-A0-L0-0 | Normally Unlocked** | 2 NC      | 2 NC      | 24 Volt AC / DC |                        |
| 601.8119.048      | SLK-M-NC-55-R0-A0-L0-0 | Normally Unlocked** | 1NC / 1NO | 1NC / 1NO | 110 / 230 AC    |                        |
| 601.8169.053      | SLK-M-NC-25-R0-A0-L0-0 | Normally Unlocked** | 2 NC      | 1NC / 1NO | 110 / 230 AC    |                        |
| 601.8169.057      | SLK-M-NC-22-R0-A0-L0-0 | Normally Unlocked** | 2 NC      | 2 NC      | 110 / 230 AC    |                        |

\* Energize Solenoid to Unlock    \*\* Energize Solenoid to Lock

| Technical data                         | Spring<br>24 Volt AC / DC   | Spring<br>110 / 230 AC  | Magnet<br>24 Volt AC / DC   | Magnet<br>110 / 230 AC  |
|--|---|---|---|---|
| <b>Electrical data</b>                 |   |   |   |   |
| Rated insulation voltage $U_i$         | 250 V   | 250 V   | 250 V   | 250 V   |
| Utilization category                   | AC-15, $U_e / I_e$ 230 V / 2.5 A  | AC-15, $U_e / I_e$ 230 V / 2.5 A  | AC-15, $U_e / I_e$ 230 V / 2.5 A  | AC-15, $U_e / I_e$ 230 V / 2.5 A  |
| Conventional thermal current $I_{the}$ | 5 A   | 5 A   | 5 A   | 5 A   |
| Short-circuit protection               | 4 A gL  | 4 A gL  | 4 A gL  | 4 A gL  |
| Protection class                       | II, Insulated   | II, Insulated   | II, Insulated   | II, Insulated   |
| <b>Electromagnet</b>                   |   |   |   |   |
| Duty factor                            | 100 % ED (an E1; E2)  | 100 % ED (an E1; E2)  | 100 % ED (an E1; E2)  | 100 % ED (an E1; E2)  |
| Thermal class                          | F (155 °C)  | F (155 °C)  | F (155 °C)  | F (155 °C)  |
| Switch-on power                        | 12 VA (0.2 s)   | 65 VA (0.1 s)   | 12 VA (0.2 s)   | 12 VA (0.2 s)   |
| Continuous power                       | 4.4 VA  | 8 VA  | 4.4 VA  | 4.4 VA  |
| <b>Mechanical data</b>                 |   |   |   |   |
| Enclosure                              | Thermoplastic GV (UL94-V0)  | Thermoplastic GV (UL94-V0)  | Thermoplastic GV (UL94-V0)  | Thermoplastic GV (UL94-V0)  |
| Cover                                  | Thermoplastic GV (UL94-V0)  | Thermoplastic GV (UL94-V0)  | Thermoplastic GV (UL94-V0)  | Thermoplastic GV (UL94-V0)  |
| Actuator                               | Thermoplastic GV / Zn-GD  | Thermoplastic GV / Zn-GD  | Thermoplastic GV / Zn-GD  | Thermoplastic GV / Zn-GD  |
| Ambient temperature                    | -25 °C to +70 °C  | -25 °C to +70 °C  | -25 °C to +70 °C  | -25 °C to +70 °C  |
| Switching function                     | 2 NC contacts, 2 NO contacts  | 2 NC contacts, 2 NO contacts  | 4 NC contacts   | 2 NC contacts, 2 NO contacts  |
| Switching principle                    | 4 Slow-action contacts  | 4 Slow-action contacts  | 4 Slow-action contacts  | 4 Slow-action contacts  |
| Mechanical service life                | 1 x 10 <sup>6</sup> switching cycles<br>(max. 600 switching cycles / h) | 1 x 10 <sup>6</sup> switching cycles<br>(max. 600 switching cycles / h) | 1 x 10 <sup>5</sup> switching cycles<br>(max. 600 switching cycles / h) | 1 x 10 <sup>5</sup> switching cycles<br>(max. 600 switching cycles / h) |
| B10d                                   | 2 mill.   | 2 mill.   | 2 mill.   | 2 mill.   |
| Minimum actuating radius $R_{min}$     | See data sheet, actuator  | See data sheet, actuator  | See data sheet, actuator  | See data sheet, actuator  |
| Approach speed $V_{max}$               | 0.5 m/s   | 0.5 m/s   | 0.5 m/s   | 0.5 m/s   |
| Mounting                               | 4 x M5  | 4 x M5  | 4 x M5  | 4 x M5  |
| Cross sections                         | 0.5 - 1.5 mm <sup>2</sup>   | 0.5 - 1.5 mm <sup>2</sup>   | 0.5 - 1.5 mm <sup>2</sup>   | 0.5 - 1.5 mm <sup>2</sup>   |
| Type of connection                     | Cage clamp terminal   | Cage clamp terminal   | Cage clamp terminal   | Cage clamp terminal   |
| Cable entry                            | 3 x M20 x 1.5   | 3 x M20 x 1.5   | 3 x M20 x 1.5   | 3 x M20 x 1.5   |
| Weight                                 | ≈ 0.34 kg   | ≈ 0.30 kg   | ≈ 0.30 kg   | ≈ 0.35 kg   |
| Protection class                       | IP67 conforming to IEC/EN 60529   | IP67 conforming to IEC/EN 60529   | IP67 conforming to IEC/EN 60529   | IP67 conforming to IEC/EN 60529   |
| Installation position                  | Any   | Any   | Any   | Any   |
| Locking principle                      | Spring force  | Spring force  | Magnetic force  | Magnetic force  |
| Latching force FZh                     | ≤ 1500 N to GS-ET-19  | ≤ 1500 N to GS-ET-19  | ≤ 1500 N to GS-ET-19  | ≤ 1500 N to GS-ET-19  |

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