

## 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>6</sup> switching cycles<br>(max. 600 switching cycles / h) | 1 x 10 <sup>6</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 $F_{Zh}$                | ≤ 1500 N to GS-ET-19                                                    | ≤ 1500 N to GS-ET-19                                                    | ≤ 1500 N to GS-ET-19                                                    | ≤ 1500 N to GS-ET-19                                                    |



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331