

## SLM Series - Metal Body

### Product selection

| Article number | Designation          | Locking action | Contacts  |           | Supply voltage | Additional function |
|----------------|----------------------|----------------|-----------|-----------|----------------|---------------------|
|                |                      |                | Actuator  | Interlock |                |                     |
| 601.7119.020   | SLM-FVTW 24DC-55-AR  | Spring         | 1NC / 1NO | 1NC / 1NO | 24 Volt DC     | Auxiliary release   |
| 601.7169.067   | SLM-FVTW 24DC-22-AR  | Spring         | 2 NC      | 2 NC      | 24 Volt DC     | Auxiliary release   |
| 601.7119.047   | SLM-FVTW 24DC-55-KR  | Spring         | 1NC / 1NO | 1NC / 1NO | 24 Volt DC     | With key release    |
| 601.7169.023   | SLM-FVTW 24AC-22-AR  | Spring         | 2 NC      | 2 NC      | 24 Volt AC     | Auxiliary release   |
| 601.7119.032   | SLM-FVTW 120AC-55-AR | Spring         | 1NC / 1NO | 1NC / 1NO | 120 Volt AC    | Auxiliary release   |
| 601.7119.022   | SLM-FVTW 230AC-55-AR | Spring         | 1NC / 1NO | 1NC / 1NO | 230 Volt AC    | Auxiliary release   |
| 601.7169.066   | SLM-MVTW 24DC-22     | Magnet         | 2 NC      | 2 NC      | 24 Volt DC     |                     |
| 601.7119.023   | SLM-MVTW 24DC-55     | Magnet         | 1NC / 1NO | 1NC / 1NO | 24 Volt DC     |                     |
| 601.7119.024   | SLM-MVTW 230AC-55    | Magnet         | 1NC / 1NO | 1NC / 1NO | 230 Volt AC    |                     |

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

| Technical data                         | Spring<br>24 Volt DC                                              | Spring<br>120 Volt AC                                             | Spring<br>230 Volt AC                                             | Magnet<br>24 Volt DC                                              | Magnet<br>230 Volt AC                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Electrical data</b>                 |                                                                   |                                                                   |                                                                   |                                                                   |                                                                   |
| Rated insulation voltage $U_i$         | 250 V                                                             | 250 V                                                             | 250 V                                                             | 250 V                                                             | 250 V                                                             |
| Utilization category                   | AC-12, $U_e / I_e$ 250 V / 10 A<br>AC-15, $U_e / I_e$ 230 V / 4 A | AC-12, $U_e / I_e$ 250 V / 10 A<br>AC-15, $U_e / I_e$ 230 V / 4 A | AC-12, $U_e / I_e$ 250 V / 10 A<br>AC-15, $U_e / I_e$ 230 V / 4 A | AC-12, $U_e / I_e$ 250 V / 10 A<br>AC-15, $U_e / I_e$ 230 V / 4 A | AC-12, $U_e / I_e$ 250 V / 10 A<br>AC-15, $U_e / I_e$ 230 V / 4 A |
| Conventional thermal current $I_{the}$ | 5 A                                                               | 5 A                                                               | 5 A                                                               | 5 A                                                               | 5 A                                                               |
| Short-circuit protection               | 10 A gL/gG                                                        | 10 A gL/gG                                                        | 10 A gL/gG                                                        | 10 A gL/gG                                                        | 10 A gL/gG                                                        |
| Protection class                       | I                                                                 | I                                                                 | I                                                                 | I                                                                 | I                                                                 |
| <b>Electromagnet</b>                   |                                                                   |                                                                   |                                                                   |                                                                   |                                                                   |
| Duty factor                            | 100 % ED                                                          | 100 % ED                                                          | 100 % ED                                                          | 100 % ED                                                          | 100 % ED                                                          |
| Thermal class                          | B (130 °C)                                                        | B (130 °C)                                                        | B (130 °C)                                                        | B (130 °C)                                                        | B (130 °C)                                                        |
| Continuous power                       | 5.2 W                                                             | 5.2 W                                                             | 5.2 W                                                             | 5.2 W                                                             | 5.2 W                                                             |
| Operating voltage                      | 24 V DC                                                           | 120 V AC                                                          | 230 V AC                                                          | 24 V DC                                                           | 230 V AC                                                          |
| <b>Mechanical data</b>                 |                                                                   |                                                                   |                                                                   |                                                                   |                                                                   |
| Enclosure                              | Al die-cast                                                       | Al die-cast                                                       | Al die-cast                                                       | Al die-cast                                                       | Al die-cast                                                       |
| Cover                                  | Sheet aluminum                                                    | Sheet aluminum                                                    | Sheet aluminum                                                    | Sheet aluminum                                                    | Sheet aluminum                                                    |
| Actuator                               | ZN die-cast                                                       | Al die-cast                                                       | Al die-cast                                                       | Al die-cast                                                       | Al die-cast                                                       |
| Ambient temperature                    | -30 °C to +60 °C                                                  | -30 °C to +60 °C                                                  | -30 °C to +60 °C                                                  | -30 °C to +60 °C                                                  | -30 °C to +60 °C                                                  |
| Switching principle                    | 4 Slow-action contacts                                            | 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                              | 1 x 10 <sup>6</sup> switching cycles                              | 1 x 10 <sup>6</sup> switching cycles                              | 1 x 10 <sup>6</sup> switching cycles                              | 1 x 10 <sup>6</sup> switching cycles                              |
| B10d                                   | 2 mill.                                                           | 2 mill.                                                           | 2 mill.                                                           | 2 mill.                                                           | 2 mill.                                                           |
| Minimum actuating radius $R_{min}$     | 400 mm                                                            | 400 mm                                                            | 400 mm                                                            | 400 mm                                                            | 400 mm                                                            |
| Approach speed $V_{max}$               | 1.5 m/s                                                           | 1.5 m/s                                                           | 1.5 m/s                                                           | 1.5 m/s                                                           | 1.5 m/s                                                           |
| Mounting                               | 3 x M5                                                            | 3 x M5                                                            | 3 x M5                                                            | 3 x M5                                                            | 3 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>                                         | 0.5 - 1.5 mm <sup>2</sup>                                         |
| Type of connection                     | Screws                                                            | Screws                                                            | Screws                                                            | Screws                                                            | Screws                                                            |
| Cable entry                            | 2 x M20 x 1.5                                                     | 2 x M20 x 1.5                                                     | 2 x M20 x 1.5                                                     | 2 x M20 x 1.5                                                     | 2 x M20 x 1.5                                                     |
| Weight                                 | ≈ 0.81 kg                                                         | ≈ 0.81 kg                                                         | ≈ 0.81 kg                                                         | ≈ 0.81 kg                                                         | ≈ 0.81 kg                                                         |
| Protection class                       | IP67 conforming to IEC/EN 60529                                   | IP67 conforming to IEC 529                                        | IP67 conforming to IEC 529                                        | IP67 conforming to IEC 529                                        | IP67 conforming to IEC 529                                        |
| Installation position                  | Any                                                               | Any                                                               | Any                                                               | Any                                                               | Any                                                               |
| Locking principle                      | Spring force                                                      | Spring force                                                      | Spring force latching                                             | Spring force latching                                             | Spring force latching                                             |
| Latching force                         | ≤ 1000 N to GS-ET 19                                              | ≤ 1000 N to GS-ET 19                                              | ≤ 1000 N to GS-ET 19                                              | ≤ 1000 N to GS-ET 19                                              | ≤ 1000 N to GS-ET 19                                              |



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.