

# SERIES 1900-SINGLE POLE ROCKER SWITCHES

UP TO 6 (2) A 250 V~



## PRODUCT ADVANTAGES

- ◆ Reliable leaf spring contact system, proven a million times
- ◆ Attractive, slimline rocker switch in three different sizes with a silk matt surface and an abrasionproof marking
- ◆ Low space requirements due to small sizes
- ◆ Excellent actuation characteristic
- ◆ Simple snap-on assembly for appliance panel thickness of 0.75 ... 3.00 mm
- ◆ Tight fit in appliance cut-out due to tolerance compensation ribs on the switch housing
- ◆ Staked terminals for reliable plugging of connectors
- ◆ Variable connection technique (plug or solder)

## SWITCHING FUNCTIONS

- ◆ Single throw switches

## TERMINAL VERSIONS

- ◆ Solder/quick-connect terminal 4.8 mm

## VERSIONS ON REQUEST

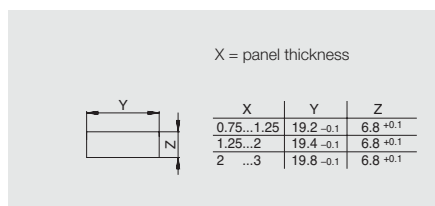
- ◆ Additional terminal versions
- ◆ Additional colours and markings

Standard version

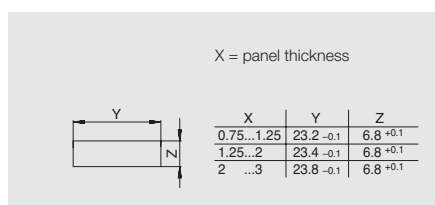


Single throw switch 1901

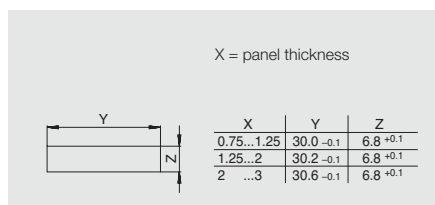
Appliance cut-out




Single throw switch 1911



Single throw 1921



Electrical rating	6 (2) A 250 V~ 4 (1) A 250 V~ 5E4 <b>6 A (1/8 HP) 125 - 250 V AC</b>
Inrush current ST-switches	50 A capacitive 10 <sup>4</sup> operations
Mechanical life endurance	75 E3
Contact resistance (new state)	< 100 mΩ (12 V 1A DC)
Insulation resistance (new state)	> 100 MΩ (500 V DC between the open contacts)
High voltage resistance (new state)	750 V eff. (between the open contacts) 3750 V (reinforced insulation)
Resistance to tracking	PTI 250
Contact gap	≥ 3 mm
Insulation spacing	≥ 8 mm
Protection type	IP 40
Ambient temperature	terminal side -20 °C ...+85 °C no condensation actuating side -20 °C ...+55 °C no condensation
Storage temperature	-40 °C ...+80 °C
Actuating force	2-5 N (depending on switch size)
Flammability	UL 94 V-2
Heat and fire-resistance	850 °C (category D)
Material housing and rocker	PA
Contacts	Ag
Terminals	silver-plated
Temperature rise at the terminals (according to electrical life endurance)	max. 30 K (UL 1054) max. 55 K (EN 61058-1)
Solderability of terminals	max. 350 °C, 3 sec. (no pressure on the terminals when soldering by hand!)
Push-on force of connectors	≤ 80 N
Approval marks	
Suitable for appliances of protection class II	

The test conditions comply with EN 61058-1 and UL 1054

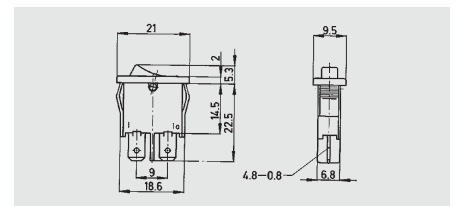
## SINGLE POLE ST-SWITCHES



 1901.1102\*



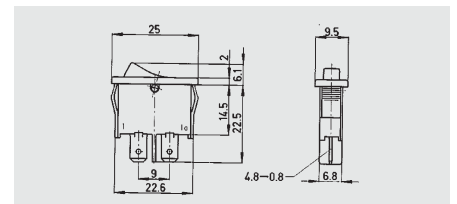
 1901.1103\*



 quick-connect terminal 4.8



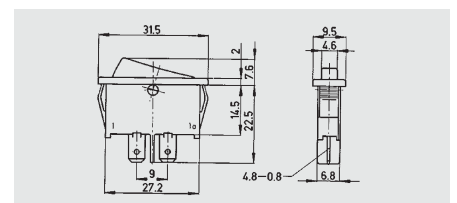
 1911.1102\*



 quick-connect terminal 4.8



 1921.1102\*



 quick-connect terminal 4.8

\* Version on stock



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.