

SERIES 1820 - SINGLE AND DOUBLE-POLE TOGGLE SWITCHES

TO 6 (4) A 250 V AC



PRODUCT FEATURES

- ◆ 100 million times proven switching principle
- ◆ Long life endurance with 50 000 mechanical switching cycles
- ◆ Excellent actuating characteristic
- ◆ Fastening with nut M12

ON REQUEST

- ◆ Other colors
- ◆ Other switching functions
- ◆ Other terminal variants
- ◆ Cable assembly

Mechanical life endurance	5E4
Contact resistance (new condition)	< 100 mOhm (1 A 12 V DC)
Insulation resistance (new condition)	> 100 MOhm (500 V DC)
Proof tracking	250 PTI
Protection type	IP 40
Ambient temperature	terminal side -20 °C ... +100 °C actuating side -20 °C ... +55 °C
Flammability	UL 94 V-2
Glow wire test temperature	850 °C
Material	actuator PA housing PA glass fiber-reinforced / PA terminals silver plated
Plug force of the terminals	≤ 80 N
Approval marks	 /  / 
Suitable for appliances of protection class II	



ROCKER SWITCHES

PUSHBUTTON SWITCHES

TOGGLE SWITCHES

SLIDE SWITCHES

ROTARY SWITCHES

FOOT SWITCHES

TACT AND KEY SWITCHES

SNAP-ACTION SWITCHES

MICRO-SIGNAL SWITCHES

SENSORS

SERIES 1820 - SINGLE AND DOUBLE-POLE TOGGLE SWITCHES

TO 6 (4) A 250 V AC

 single-pole	Actuator color / printing	Housing color	6 (4) A 250 V AC 5E4	6 (2) A 250 V AC 1E4	6 A 250 V AC 1/2 HP	6 A 125 V AC 1/4 HP	Terminal type	Terminal description	Contact distance in mm	Contact material	Miscellaneous	Stock version
ON / OFF switch (SPST)												
1821.1101			●		●	●		4.8	≥ 3	Ag		●
1821.6101			●		●	●			≥ 3	Ag		●
Changeover switch (SPDT)												
1823.1101			●					4.8	≥ 3	Ag		●
1823.6101			●						≥ 3	Ag		
Changeover switch with OFF position in the center (SPDT - Center OFF)												
1828.1101				●				4.8	< 3	Ag		
1828.1201				●				4.8	< 3	Ag	momentary function one side	
1828.1301				●				4.8	< 3	Ag	momentary function both sides	
 double-pole	Actuator color / printing	Housing color	6 (4) A 250 V AC 5E4	6 (2) A 250 V AC 1E4	6 A 250 V AC 1/2 HP	6 A 125 V AC 1/4 HP	Terminal type	Terminal description	Contact distance in mm	Contact material	Miscellaneous	Stock version
ON / OFF switch (DPST)												
1822.1101			●		●	●		4.8	≥ 3	Ag		●
Changeover switch (DPDT)												
1824.1101			●					4.8	≥ 3	Ag		●
Changeover switch with OFF position in the center (DPDT - Center OFF)												
1829.1101				●				4.8	< 3	Ag		
1829.1301				●				4.8	< 3	Ag	momentary function both sides	

ROCKER SWITCHES

PUSHBUTTON SWITCHES

TOGGLE SWITCHES

SLIDE SWITCHES

ROTARY SWITCHES

FOOT SWITCHES

TACT AND KEY SWITCHES

SNAP-ACTION SWITCHES

MICRO-SIGNAL SWITCHES

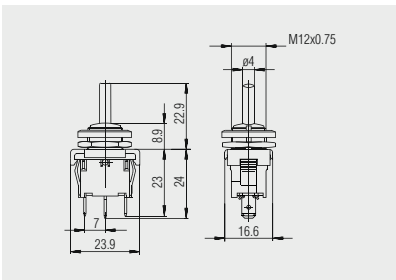
SENSORS

SERIES 1820 - SINGLE AND DOUBLE-POLE TOGGLE SWITCHES

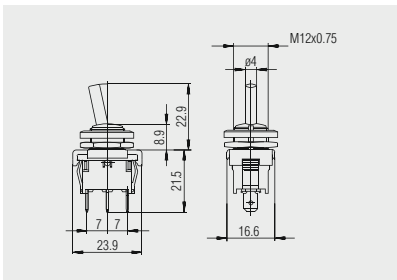
TO 6 (4) A 250 V AC



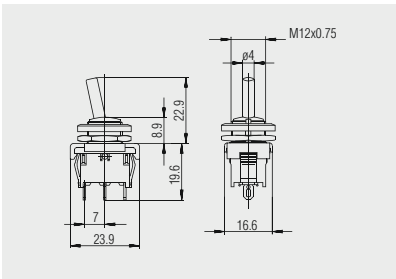
Basic types 1821, 1823 and 1828
single-pole



Quick-connect terminal 4.8 x 0.8
basic type 1828



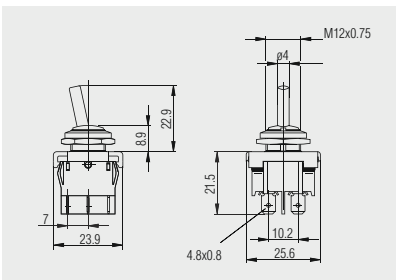
Quick-connect terminal 4.8 x 0.8
basic type 1821 and 1823



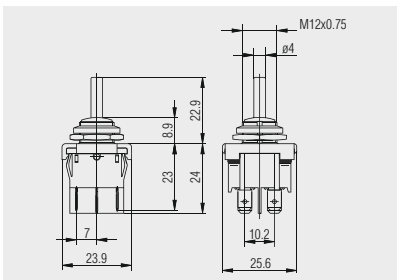
Solder terminal
1821.6101 and 1823.6101



Basic types 1822, 1824 and 1829
double-pole



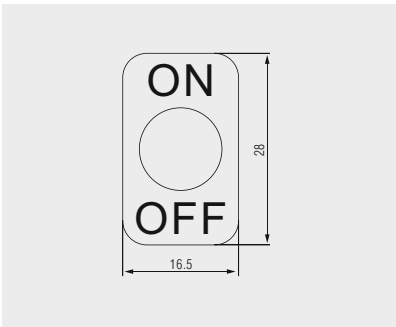
Quick-connect terminal 4.8 x 0.8
basic type 1822 and 1824



Quick-connect terminal 4.8 x 0.8
basic type 1829



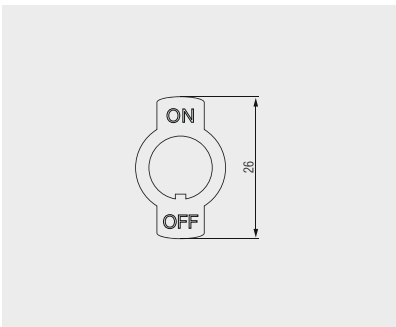
Identification plate
240.001.011



Aluminum identification plate to
plugging on and with black inscription
“ON” and “OFF”



Identification plate
240.002.011



Identification plate of Brass (CuZn)
nickel-plated for plugging on as well
as with twist protection and stamped
inscription “ON” and “OFF”

ROCKER SWITCHES

PUSHBUTTON SWITCHES

TOGGLE SWITCHES

SLIDE SWITCHES

ROTARY SWITCHES

FOOT SWITCHES

TACT AND KEY SWITCHES

SNAP-ACTION SWITCHES

MICRO-SIGNAL SWITCHES

SENSORS

SERIES 1820 - SINGLE AND DOUBLE-POLE TOGGLE SWITCHES

TO 6 (4) A 250 V AC

ROCKER SWITCHES

PUSHBUTTON SWITCHES

TOGGLE SWITCHES

SLIDE SWITCHES

ROTARY SWITCHES

FOOT SWITCHES

TACT AND KEY SWITCHES

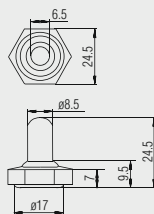
SNAP-ACTION SWITCHES

MICRO-SIGNAL SWITCHES

SENSORS



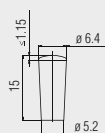
Protection cap
343.001.013 - green
343.001.023 - black
343.001.033 - red



Neopren® - cap for screwing on (M12 x 0.75) to levers of the series 1820 for dust and water protection of the actuator side



Lever receptacle
203.105.011 - black
203.105.021 - white
203.105.031 - red
203.105.041 - green



Lever receptacle in various colors for the plastic levers of the 1820 series for customer assembly. Serves as a design element and for distinguishing and marking.



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.