

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

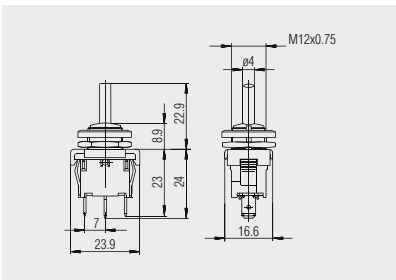
SENSORS

SERIES 1820 - SINGLE AND DOUBLE-POLE TOGGLE SWITCHES

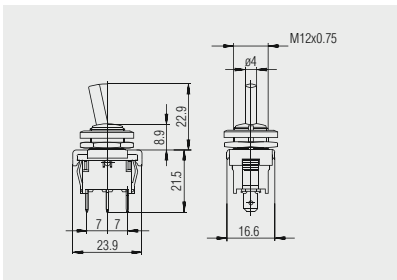
TO 6 (4) A 250 V AC



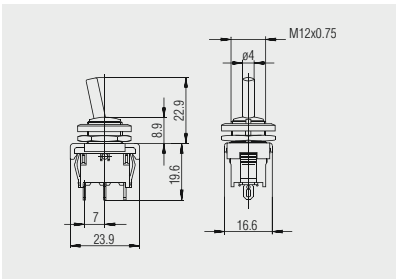
Basic types 1821, 1823 and 1828
single-pole



Quick-connect terminal 4.8 x 0.8
basic type 1828



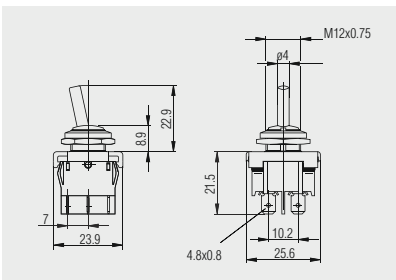
Quick-connect terminal 4.8 x 0.8
basic type 1821 and 1823



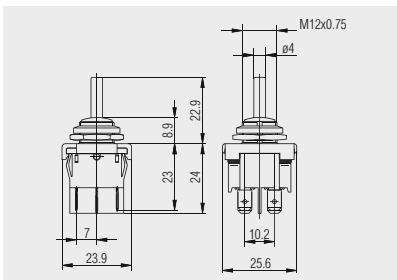
Solder terminal
1821.6101 and 1823.6101



Basic types 1822, 1824 and 1829
double-pole



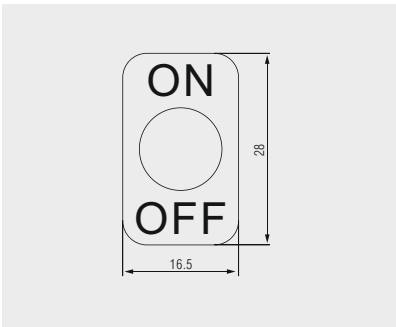
Quick-connect terminal 4.8 x 0.8
basic type 1822 and 1824



Quick-connect terminal 4.8 x 0.8
basic type 1829



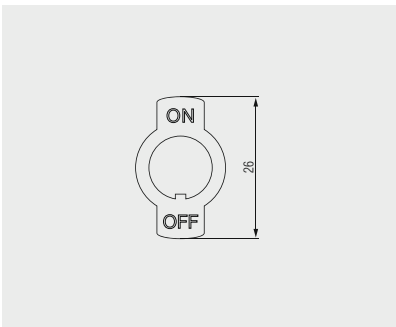
Identification plate
240.001.011



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

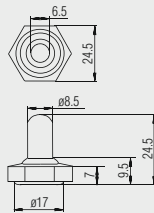
SNAP-ACTION SWITCHES

MICRO-SIGNAL SWITCHES

SENSORS



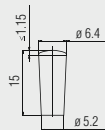
Protection cap
343.001.013 - green
343.001.023 - black
343.001.033 - red



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.



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>