

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

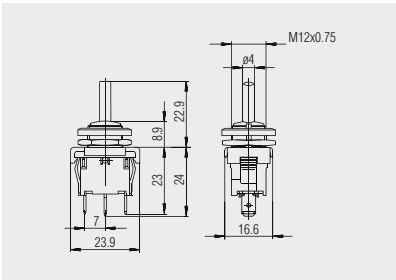
SENSORS

SERIES 1820 - SINGLE AND DOUBLE-POLE TOGGLE SWITCHES

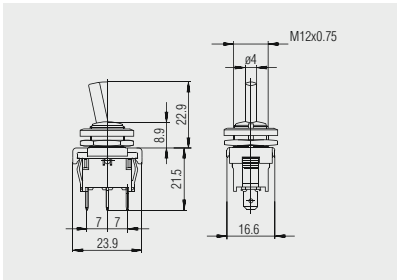
TO 6 (4) A 250 V AC



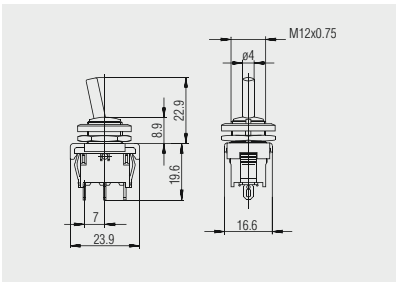
Basic types 1821, 1823 and 1828
single-pole



Quick-connect terminal 4.8 x 0.8
basic type 1828



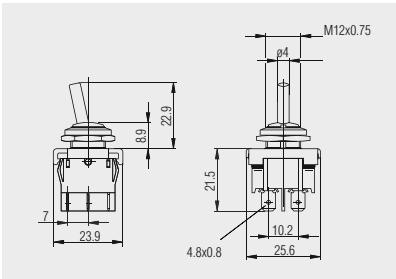
Quick-connect terminal 4.8 x 0.8
basic type 1821 and 1823



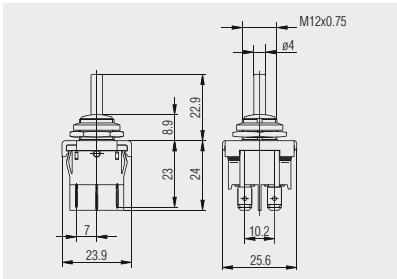
Solder terminal
1821.6101 and 1823.6101



Basic types 1822, 1824 and 1829
double-pole



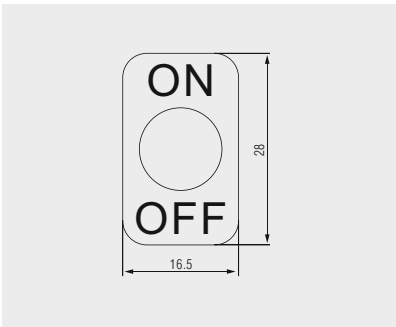
Quick-connect terminal 4.8 x 0.8
basic type 1822 and 1824



Quick-connect terminal 4.8 x 0.8
basic type 1829



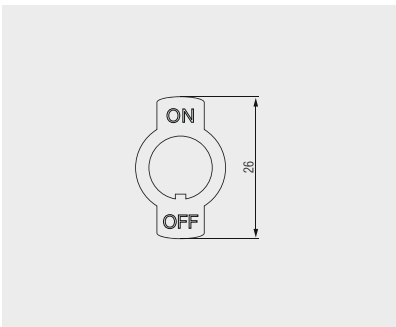
Identification plate
240.001.011



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

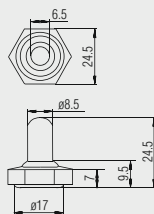
SNAP-ACTION SWITCHES

MICRO-SIGNAL SWITCHES

SENSORS



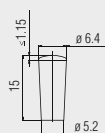
Protection cap
343.001.013 - green
343.001.023 - black
343.001.033 - red



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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru