

## 08080100 & 08080480 BATTERY DISCONNECT SWITCHES

150A • SPST • IP65 • M10 Studs • Push and Key to Off

08080100



08080400  
08080480  
with chain



08080200



08080300  
08080380  
with chain

### Specifications

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| <b>Max Operating Voltage:</b>  | 24V DC               |
| <b>Max Continuous Current:</b> | 150A                 |
| <b>Intermittent Current:</b>   | 1200A at 5 sec       |
| <b>Operating Temp:</b>         | -40 °C to +85 °C     |
| <b>Ingress Protection:</b>     | IP65                 |
| <b>Contacts:</b>               | Silver-plated Copper |
| <b>Terminals:</b>              | M10 (brass nuts)     |

### Description

Manual Battery Disconnect Switch features a push button for fast push to off operation in event of an emergency. Rotate knob for ON. Switch status is indicated through a window on the top of the knob.

Manual Battery Disconnect Switch features a key that can be turned counter-clockwise until one "click" is heard for the OFF position. Turn counter-clockwise to the second position to completely remove the key.

### Features/Benefits

- 100-150A continuous current rating
- Push to OFF feature for emergency situations
- Highly visible bright red handle
- Status window built-in the top of the knob
- Waterproof and dustproof to IP65 for push-button, IP54 for key versions

### Applications

- Racing Cars
- Fork-Lift Trucks
- Transpallets
- Water-Crafts

### Web Resources

Download 2D print and technical resources at:  
[littelfuse.com/ManualBatterySwitches](http://littelfuse.com/ManualBatterySwitches)

### Mounting Diagram



### Electrical Diagram

With supplementary contacts



Standard contacts



### Ordering Information

| PART NUMBER | VOLTAGE   | AMPERAGE | CIRCUITRY | MOUNTING     | INGRESS | TERMINAL NUTS | NOTES   |
|-------------|-----------|----------|-----------|--------------|---------|---------------|---|
| 08080100    | 12-24V DC | 150A     | SPST      | Through-Hole | IP65    | M10 Brass     | Push to off whit supplementary contact          |
| 08080200    | 12-24V DC | 150A     | SPST      | Through-Hole | IP65    | M10 Brass     | Push to off                                     |
| 08080300    | 12-24V DC | 150A     | SPST      | Through-Hole | IP65    | M10 Brass     | Key to off                                      |
| 08080380    | 12-24V DC | 150A     | SPST      | Through-Hole | IP65    | M10 Brass     | Key to off whit chain                           |
| 08080400    | 12-24V DC | 150A     | SPST      | Through-Hole | IP65    | M10 Brass     | Key to off whit supplementary contact           |
| 08080480    | 12-24V DC | 150A     | SPST      | Through-Hole | IP65    | M10 Brass     | Key to off whit supplementary contact and chain |

# 08080100 & 08080480 BATTERY DISCONNECT SWITCHES

## Dimensions in millimeters

### PUSH VERSIONS



**08080100**

**08080200**



### KEY VERSIONS



**08080300**

**08080380**

**08080400**

**08080480**



**Close contact**



**Open contact**



**Plugging in/Pull Out Key**



Visit [Littelfuse.com](http://Littelfuse.com) for the most up-to-date product information. Littelfuse reserves the right to make product changes, without notice. Material in this document is as accurate as known at the time of publication.



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.