

# FORWARD & REVERSE RELAY MODULE

## 12V DC High Power Motor Reversing Relays



### Description

Ideal for tarp or lift applications. Also used on hoists, hatches, winches, snowplows, intake/exhaust fans, vehicle outriggers and other reversing applications. Module automatically reverses the direction of the motor when the appropriate control circuit is energized with a pulse from a control switch. Dynamic braking stops the motor when the switch returns to Off. Low-profile module saves space. Studs are securely anchored in epoxy.

### Features and Benefits

- Dynamic braking.
- Carries a heavy load current.
- Intermittent or continuous operation.
- High performance silver tin oxide contacts assure long cycle life.
- Fully sealed to IP67 with high strength epoxy for total moisture protection to withstand very harsh environments.
- Ignition protected.
- Tin-plated brass studs and hardware for corrosion resistance.
- For intermittent operation, control switch should be Mom On-Off-Mom On; for continuous operation On-Off-On.

### Specifications Overview

<b>Intermittent Current:</b>	70A at 12V DC intermittent Max On time 5 mins Off time 3 mins
<b>Continuous Current:</b>	50A at 12V DC
<b>Load Current Inrush:</b>	150A.
<b>Pull-In Voltage:</b>	7.8V max
<b>Coil Resistance:</b>	82Ω ±10%
<b>Vibration Resistance:</b>	10-55Hz. Double amplitude 1.5mm
<b>Environmental:</b>	-40C to 85C. Rust and moisture-resistant plastic housing
<b>Dielectric Strength:</b>	500V RMS between coil and contact
<b>Dimensions:</b>	2.91" × 3.51" × 1.86" H (73.9 × 91.7 × 47.2mm)

### Web Resources

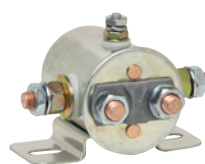
Download technical resources at:  
[littelfuse.com/24452](http://littelfuse.com/24452)

### Ordering Information

PART NUMBER	DESCRIPTION
24452	2V DC high power motor reversing relays
97297	Protective Cover

### Accessories

PART NUMBER	DESCRIPTION
24401	SPDT Double-action Solenoid
55046	DPDT Reverse Polarity Toggle
75712-04	Rotary Reversing Switch



24401



55046



75712-04



Visit [Littelfuse.com](http://Littelfuse.com) for the most up-to-date product information. Littelfuse products are designed for specific applications and should not be used for any purpose (including, without limitation, automotive applications) not expressly set forth in applicable Littelfuse product documentation. Warranties granted by Littelfuse shall be deemed void for products used for any purpose not expressly set forth in applicable Littelfuse product documentation. Littelfuse shall not be liable for any claims or damages arising out of products used in applications not expressly intended by Littelfuse as set forth in applicable Littelfuse product documentation.

Datasheet Replaces Hotfeed Number D-612



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.