



FAST RECOVERY BRIDGE RECTIFIER

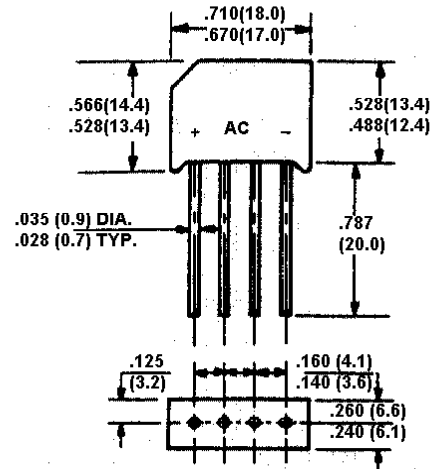
FEATURES

- Fast switching
- Surge overload rating: 50A peak
- Ideal for PCB mounting
- Weight: 2.74 grams

MAXIMUM RATING AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Rating at 25°C ambient temperature unless otherwise specified. Single phase, half wave, 60Hz, resistive or inductive load. For capacitive load, derate by 20%.

RS-2L



Dimensions in inches (millimeters)

Electrical Characteristics (Ta=25°C)

RATING	SYMBOL	FRS201L	FRS202L	FRS203L	FRS204L	FRS205L	FRS206L	FRS207L	UNITS
Maximum Recurrent Peak Reverse Voltage	VRRM	50	100	200	400	600	800	1000	Volts
Maximum RMS Voltage	VRMS	35	70	140	280	420	560	700	Volts
Maximum DC Blocking Voltage	VDC	50	100	200	400	600	800	1000	Volts
Maximum Average Forward Rectified Current TA= 50°C	IO	2.0							Amps
Peak Forward Surge Current 8.3ms single half sine-wave superimposed on rated load (JEDEC methode)	IFSM	50							Amps
Typical Junction Capacitance F= 1MHz, VR= 4.0V	CJ	15							pF
Operating Temperature Range	TJ	-65 to +125							°C
Storage Temperature Range	TSTG	-65 to +150							°C

CHARACTERISTIC	SYMBOL	FRS201L	FRS202L	FRS203L	FRS204L	FRS205L	FRS206L	FRS207L	UNITS	
Maximum Recurrent Peak Reverse Voltage	VF	1.3							V	
Maximum RMS Voltage	IR	10							uA	
Maximum DC Blocking Voltage		500							uA	
Maximum Reverse Recovery Time If= 0.5A, Ir= 1.0A, Irr= 0.25A	trr	150				250		500		nsec



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.