

## 4302F-5V, 4302F-12V Series Integrated Resistor 5 Volts 12 Volts T-1 (3mm)

### Description and Features



- High brightness output
- Integral current limiting resistor
- TTL compatible requires no external current limiter with 5 volt or 12 volt supply.
- Wide viewing angle -  $60^\circ$ .

## Electro-Optical Characteristics and Ratings

| PART NUMBER                           | 4302F1-5V | 4302F3-5V | 4302F5-5V | 4302F1-12V | 4302F3-12V | 4302F5-12V |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| Output Color                          | Red       | Amber     | Green     | Red        | Amber      | Green      |
| Diffusion                             | Diffused  | Diffused  | Diffused  | Diffused   | Diffused   | Diffused   |
| Package Color                         | Red       | Amber     | Green     | Red        | Amber      | Green      |
| Rated Current (mA)                    | 10        | 10        | 10        | 13         | 13         | 13         |
| Forward Voltage Typ. (V)              | 5         | 5         | 5         | 12         | 12         | 12         |
| Forward Voltage Max. (V)              | 7.5       | 7.5       | 7.5       | 15         | 15         | 15         |
| Luminous Intensity Min. (mcd)         | 2.0       | 2.0       | 2.0       | 2.0        | 2.0        | 2.0        |
| Luminous Intensity Typ. (mcd)         | 8.0       | 8.0       | 8.0       | 8.0        | 8.0        | 8.0        |
| Continuous Forward Current Max. (mA)  | 20        | 15        | 15        | 20         | 20         | 20         |
| Peak Wavelength (nm)                  | 635       | 583       | 565       | 635        | 583        | 565        |
| Viewing Angle $2\theta$ 1/2 (degrees) | 60        | 60        | 60        | 60         | 60         | 60         |
| Reverse Breakdown Voltage Min. (V)    | 5         | 5         | 5         | 5          | 5          | 5          |



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.