

## Specification Status: Released

### Maximum Electrical Ratings

Operating Voltage / Interrupt Current

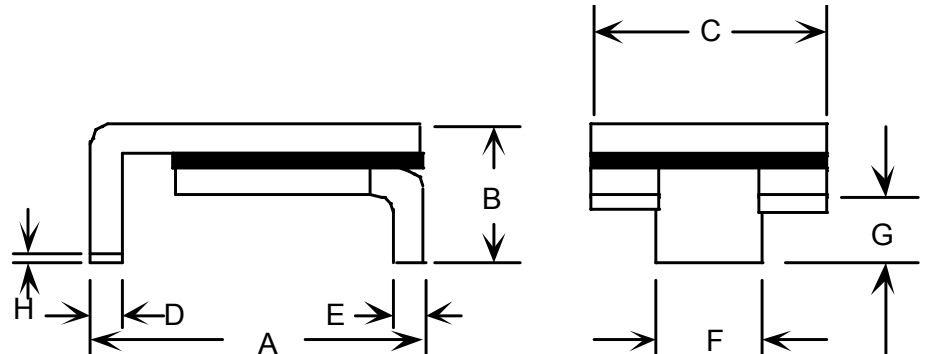
**16V<sub>DC</sub> / 40A**

**12V<sub>DC</sub> / 60A**

**5V<sub>DC</sub> / 125A**

Marking:

 **125F** Part Identification  
Manufacturer's Mark  
 - Lot Identification



Notes:

1. All metal surfaces are tin plated.
2. Devices cannot be wave soldered.
3. Drawing not to scale.

**TABLE I. DIMENSIONS:**

|     | A       |         | B   |         | C      |         | D       |         | E       |         | F       |         | G       |         | H       |
|-----|---------|---------|-----|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|     | MIN     | MAX     | MIN | MAX     | MIN    | MAX     | MIN     | MAX     | MIN     | MAX     | MIN     | MAX     | MIN     | MAX     | MIN     |
| mm: | 6.73    | 7.98    | --  | 3.0     | 4.8    | 5.44    | 0.56    | 0.71    | 0.56    | 0.71    | 2.16    | 2.41    | 0.66    | 1.37    | 0.43    |
| in: | (0.265) | (0.314) | --  | (0.118) | (0.19) | (0.214) | (0.022) | (0.028) | (0.022) | (0.028) | (0.085) | (0.095) | (0.026) | (0.054) | (0.017) |

**TABLE II. PERFORMANCE RATINGS:**

| CURRENT RATINGS** |      |              |      |              |      | TIME TO TRIP**            | RESISTANCE VALUES |       | TRIPPED-STATE POWER DISSIPATION** |
|-------------------|------|--------------|------|--------------|------|---------------------------|-------------------|-------|-----------------------------------|
| AMPS AT 0°C       |      | AMPS AT 20°C |      | AMPS AT 60°C |      | SECONDS AT 25°C, 5.2A MAX | OHMS AT 25°C      |       | WATTS AT 25°C TYP.                |
| HOLD              | TRIP | HOLD         | TRIP | HOLD         | TRIP |                           | MIN               | MAX*  |                                   |
| 1.23              | 2.90 | 1.04         | 2.46 | 0.70         | 1.65 | 20                        | 0.057             | 0.250 | 1.1                               |

\* Maximum resistance is measured both 1 hour post reflow and 1 hour post trip.

\*\* Values specified were determined using PCB's with 0.070" x 1.5 ounce copper traces.

Reference Documents:

PS300, PS400

Precedence:

This specification takes precedence over documents referenced herein.

Effectivity:

Reference documents shall be the issue in effect on the date of invitation for bid.

CAUTION:

Operation beyond the rated voltage or current may result in rupture, electrical arcing or flame.

### Materials Information

**ROHS Compliant**

Directive 2002/95/EC  
Compliant

**ELV Compliant**

Directive 2000/53/EC  
Compliant

**Pb-Free**



**Halogen Free\***



\* Halogen Free refers to: Br≤900ppm, Cl≤900ppm, Br+Cl≤1500ppm



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331