

RoHS  **398 Series, TE5®, Modul Protector® Fuse**



Description

The 398 Series are TE5® short circuit protector, medium time-lag type, 65V rated fuses.


Features

- Reduced PCB space requirements
- Highly defined cut-off times
- Low internal resistance
- Irreversible physical separation
- Flame resistant encapsulated casing
- Available from 125mA to 4A
- Halogen free

Applications

- Microprocessor protection


Agency Approvals

Agency	Agency File Number	Ampere Range
	E67006	125mA - 4A

Electrical Characteristics

% of Ampere Rating	Opening Time
300	10 Seconds, Max.

Electrical Characteristics

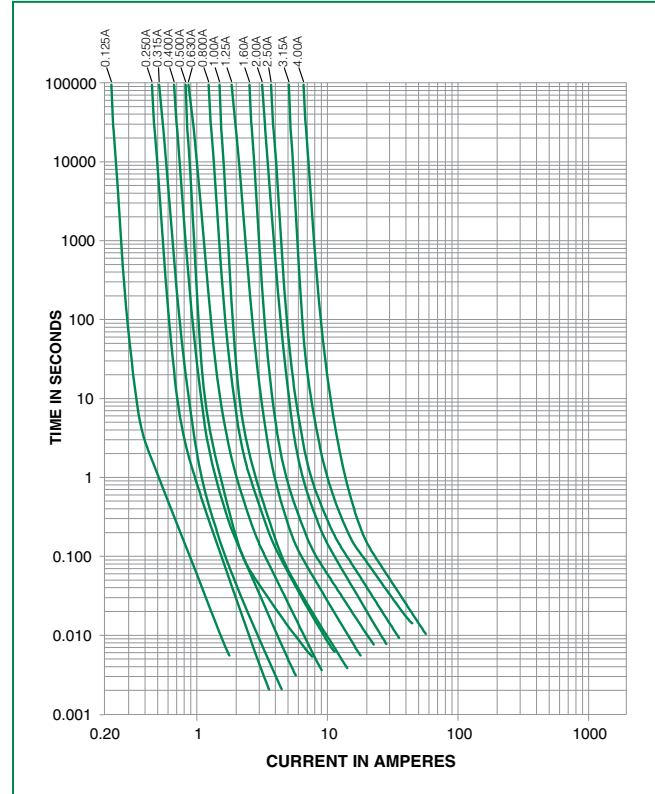
Amp Code	Rated Current	Marking Code*	Voltage Rating	Breaking Capacity	Cold Resistance 0.1 x I _N typ. (mΩ)	Power Dissipation 1.0 x I _N max. (mW)	Melting Integral 10 x I _N typ. (A ² s)	Agency Approvals 
0125	125mA	MP13	65V	50A / 65 VAC/DC 50-60 Hz cosφ=1.0	900	50	0.0093	x
0250	250mA	MP25	65V		355	50	0.045	x
0315	315mA	MP32	65V		260	60	0.081	x
0400	400mA	MP40	65V		186	75	0.18	x
0500	500mA	MP50	65V		155	90	0.2	x
0630	630mA	MP63	65V		115	120	0.37	x
0800	800mA	MP80	65V		85	140	0.64	x
1100	1.00A	MP100	65V		65	170	1.1	x
1125	1.25A	MP125	65V		48	210	2.3	x
1160	1.60A	MP160	65V		34	320	4.5	x
1200	2.00A	MP200	65V		26	425	7.8	x
1250	2.50A	MP250	65V		21	550	13	x
1315	3.15A	MP315	65V		16	650	23	x
1400	4.00A	MP400	65V		12	1000	40	x

* Physical Marking on top of the device
Note: 1.00 means the number one with two decimal places. 1,000 means the number one thousand.

Temperature Derating Curve



Average Time Current Curves



Soldering Parameters - Wave Soldering



Recommended Process Parameters:

Wave Parameter	Lead-Free Recommendation
Preheat: (Depends on Flux Activation Temperature)	(Typical Industry Recommendation)
Temperature Minimum:	100° C
Temperature Maximum:	150° C
Preheat Time:	60-180 seconds
Solder Pot Temperature:	260° C Maximum
Solder Dwell Time:	2-5 seconds

Recommended Hand-Solder Parameters:

Solder Iron Temperature: 350° C +/- 5° C
 Heating Time: 5 seconds max.

Note: These devices are not recommended for IR or Convection Reflow process.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru