

Miniature Fuse, 6.3 x 32 mm, Time-Lag T, Sand, 250 VAC



250 VAC · Time-Lag T



Description

- H = High Breaking Capacity
- UL Standard Fuse

Standards

- UL 248-14
- CSA C22.2 no. 248.14


Approvals

- UL File Number: E42088

Weblinks

[pdf-datasheet](#), [html-datasheet](#), [General Product Information](#), [Approvals](#), [CE declaration of conformity](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailed request for product](#)

Technical Data

| | |
|------------------------------|---|
| Rated Voltage | 150 - 250 VAC, 48 - 63 VDC |
| Rated Current | 0.5 - 32 A |
| Breaking Capacity | 1000 A - 1500 A |
| Characteristic | Time-Lag T |
| Mounting | Fuseholder / Clip |
| Admissible Ambient Air Temp. | -40 °C to 85 °C |
| Climatic Category | 40/085/21 acc. to IEC 60068-1 |
| Material: Tube | Glass with sand filling |
| Material: Endcaps | Nickel-Plated Copper Alloy |
| Unit Weight | 2.45 g |
| Storage Conditions | 0 °C to 60 °C, max. 70% r.h. |
| Product Marking |  , Current, Dielectric strength, Characteristic, Approvals |

Dimensions



Pre-Arcing Time

| Rated Current In | 1.1 x In min. | 1.9 x In max. | 2.1 x In max. | 2.75 x In min. | 2.75 x In max. | 4.0 x In min. | 4.0 x In max. | 10.0 x In min. | 10.0 x In max. |
|------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 0.5 A - 4 A | >4 h | | 60 min | 2 s | 40 s | 150 ms | 2.5 s | 5 ms | 40 ms |
| 5 A - 16 A | >4 h | 60 min | | 3 s | 50 s | 400 ms | 4 s | 15 ms | 100 ms |
| 20 A - 25 A | | 60 min | | 3 s | 50 s | 400 ms | 4 s | 15 ms | 100 ms |
| 32 A | | 60 min | | | | | | | |

Variants

| Rated Current [A] | Rated Voltage [VAC] | Breaking Capacity | Voltage Drop 1.0 In max. [mV] | Voltage Drop 1.0 In typ. [mV] | Power Dissipation 1.5 I _n typ. [mW] | Melting I ² t 10.0 Intyp. [A ² s] |  | Order Number |
|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|---|--|--------------|
| 0.5 | 250 | 1) | 2500 | 2400 | 3100 | 0.3 | ● | 0001.2521 |
| 0.63 | 250 | 1) | 2000 | 560 | 900 | 0.3 | ● | 0001.2522 |
| 0.8 | 250 | 1) | 1200 | 490 | 1000 | 0.5 | ● | 0001.2523 |
| 1 | 250 | 1) | 900 | 350 | 900 | 2.4 | ● | 0001.2524 |
| 1.25 | 250 | 1) | 700 | 170 | 500 | 2.5 | ● | 0001.2525 |
| 1.6 | 250 | 1) | 500 | 240 | 1000 | 4.2 | ● | 0001.2526 |
| 2 | 250 | 1) | 400 | 200 | 1100 | 13 | ● | 0001.2527 |
| 2.5 | 250 | 1) | 350 | 150 | 1000 | 18 | ● | 0001.2528 |
| 3.15 | 250 | 1) | 300 | 160 | 1500 | 33 | ● | 0001.2529 |
| 4 | 250 | 1) | 250 | 130 | 1500 | 53 | ● | 0001.2530 |
| 5 | 250 | 1) | 250 | 110 | 1500 | 127 | ● | 0001.2531 |
| 6.3 | 250 | 1) | 250 | 110 | 1900 | 224 | ● | 0001.2532 |
| 8 | 250 | 1) | 200 | 70 | 1600 | 360 | ● | 0001.2533 |
| 10 | 250 | 1) | 200 | 70 | 2000 | 805 | ● | 0001.2534 |
| 12.5 | 250 | 2) | 200 | 70 | 2300 | 1024 | ● | 0001.2535 |
| 16 | 250 | 2) | 150 | 70 | 3800 | 1690 | ● | 0001.2536 |
| 20 | 250 | 2) | 150 | 70 | 4300 | 2670 | ● | 0001.2537 |
| 25 | 150 | 3) | 150 | 70 | 5100 | 1390 | ● | 0001.2538 |
| 32 | 150 | 4) | 150 | 70 | 8600 | 2600 | ● | 0001.2539 |

1) IEC: 1500 A @ 250 VAC, p.f. = 0.7 - 0.8

1) UL: 1500 A @ 250 VAC, p.f. = 0.7 - 0.8 / 10 kA @ 125 VAC, p.f. = 0.7 - 0.8 / 20 kA @ 63 VDC

2) UL: 1000 A @ 250 VAC, p.f. = 0.95 - 1,0 / 20 kA @ 63 VDC

3) UL: 1000 A @ 150 VAC, p.f. = 0.95 - 1,0 / 20 kA @ 63 VDC

4) UL: 1000 A @ 150 VAC, p.f. = 0.95 - 1,0 / 20 kA @ 48 VDC

Packaging Unit Small Box Pack (10 pcs.)

Time-Current-Curves



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