

RoHS  **322/332 Series** Lead-free 3AB, Very Fast-acting Fuse



Description

The 3AB Very Fast-Acting Fuse for protection of Silicon Controlled Rectifiers and similar solid-state devices.





Features

- In accordance with UL Standard 248-14
- Available in cartridge format only
- RoHS compliant and Lead-free

Applications

Used as supplementary protection in appliance or utilization equipment to provide individual protection for components or internal circuits.





Agency Approvals

| Agency | Agency File Number | Ampere Range |
|---|---------------------|--------------|
|  | E10480 | 12A - 30A |
|  | E10480 | 1A - 10A |
|  | NBK080306-JP1021A/B | 1A - 10A |
|  | | 1A - 30A |

Electrical Characteristics for Series

| % of Ampere Rating | Ampere Rating | Opening Time |
|--------------------|---------------|--------------------|
| 100% | 1 – 30 | 4 hours, Minimum |
| 250% | 1 – 10 | .2 second, Maximum |
| | 12 – 30 | 1 second, Maximum. |

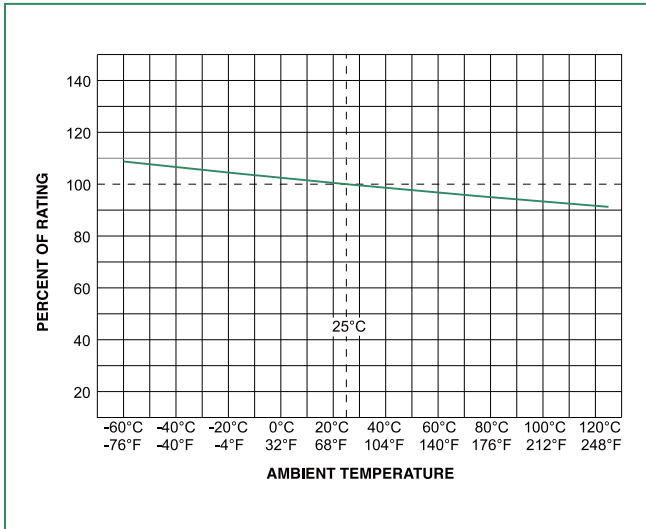
Electrical Characteristic Specifications by Item

| Amp Code | Ampere Rating (A) | Voltage Rating (V) | Interrupting Rating | Nominal Cold Resistance (Ohms) | Nominal Melting I ² t (A ² sec) | Agency Approvals | | | |
|----------|-------------------|--------------------|--|--------------------------------|---|---|---|---|---|
| | | | | | |  |  |  |  |
| 001. | 1 | 250 | 100A@250Vac 100A@125Vdc 200A@72Vdc | 0.0927 | 0.100 | x | | x | x |
| 1.25 | 1.25 | 250 | | 0.0804 | 0.156 | x | | x | x |
| 002. | 2 | 250 | | 0.0416 | 0.560 | x | | x | x |
| 003. | 3 | 250 | | 0.0245 | 1.890 | x | | x | x |
| 004. | 4 | 250 | | 0.0179 | 3.360 | x | | x | x |
| 005. | 5 | 250 | | 0.0128 | 6.250 | x | | x | x |
| 006. | 6 | 250 | | 0.0117 | 8.208 | x | | x | x |
| 007. | 7 | 250 | | 0.0108 | 10.58 | x | | x | x |
| 008. | 8 | 250 | | 0.0088 | 16.45 | x | | x | x |
| 009. | 9 | 250 | | 0.0077 | 20.66 | x | | x | x |
| 010. | 10 | 250 | 0.0073 | 24.0 | x | | x | x | |
| 012. | 12 | 65 | 200A@65Vac 1000A@65Vdc | 0.0515 | 60.0 | | x | | x |
| 015. | 15 | 65 | | 0.0043 | 90.0 | | x | | x |
| 020. | 20 | 65 | | 0.0034 | 192.0 | | x | | x |
| 025.* | 25 | 65 | | 0.0029 | 325.0 | | x | | x |
| 030.* | 30 | 65 | | 0.0023 | 540.0 | | x | | x |

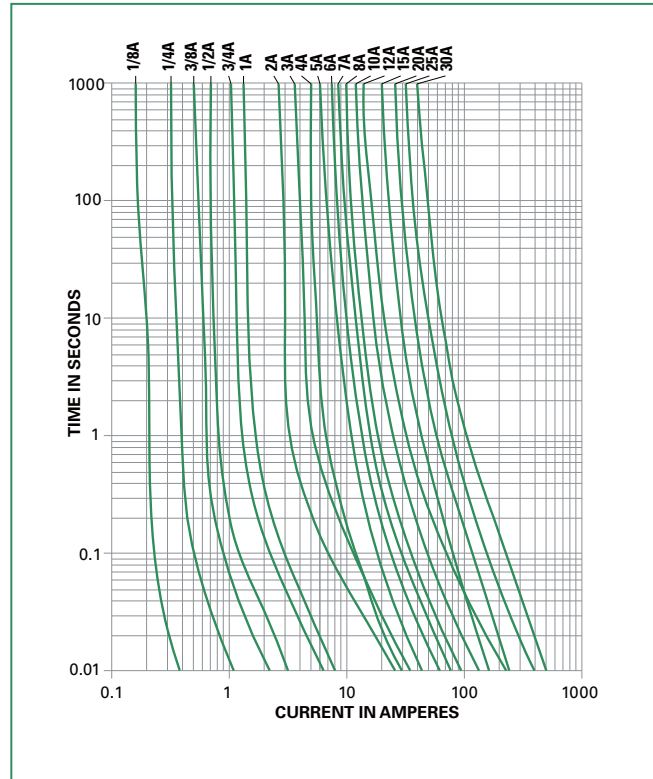
* Ratings from 1A to 10A are available for 332 series

* Ratings from 12A to 30A are available for 322 series, these ratings are RoHS compliant version.

Temperature Rerating Curve



Average Time Current Curves



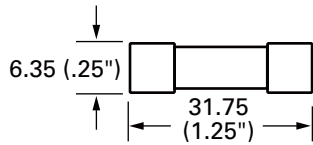
Product Characteristics

| | |
|--------------------------|---|
| Materials | Body: Ceramic Cap: Nickel-plated brass |
| Terminal Strength | MIL-STD-202G, Method 211A, Test Condition A |
| Solderability | Reference IEC 60127 Second Edition 2003-01 Annex A |
| Product Marking | Cap1: Brand logo, current and voltage ratings Cap2: Series and agency approval marks |

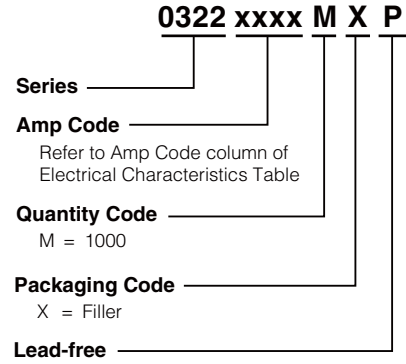
| | |
|------------------------------|--|
| Operating Temperature | -55°C to +125°C |
| Thermal Shock | MIL-STD-202G, Method 107G, Test Condition B: (5 cycles -65°C to +125°C) |
| Vibration | MIL-STD-202G, Method 201 A |
| Humidity | MIL-STD-202G, Method 103B, Test Condition A: High RH (95%) and Elevated temperature (40°C) for 240 hours |
| Salt Spray | MIL-STD-202G, Method 101D, Test Condition B |

Dimensions

322 000P / 332 000P Series



Part Numbering System



Packaging

| Packaging Option | Packaging Specification | Quantity | Quantity & Packaging Code | Reel Size |
|-------------------|-------------------------|----------|---------------------------|-----------|
| 322Series | | | | |
| Bulk | N/A | 1000 | MX | N/A |
| Bulk | N/A | 100 | HX | N/A |
| 332 Series | | | | |
| Bulk | N/A | 100 | HX | N/A |
| Bulk | N/A | 1000 | MX | N/A |



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.