

ALA7D, Aluminum Electrolytic, 85C, 330 uF, 20%, 500 VDC, -40/+85C



#### Dimensions

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| <b>D</b>  | 35mm +1mm       |
| <b>L</b>  | 35mm +/-2mm     |
| <b>S</b>  | 22.5mm +/-0.1mm |
| <b>LL</b> | 4mm +/-1mm      |
| <b>F</b>  | 2mm +/-0.1mm    |

#### Packaging Specifications

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>Weight:</b>             | 60 g      |
| <b>Packaging:</b>          | Bulk, Bag |
| <b>Packaging Quantity:</b> | 100       |

#### General Information

|                        |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Supplier:</b>       | KEMET                                                                                                                                                                                 |
| <b>Series:</b>         | ALA7D                                                                                                                                                                                 |
| <b>Dielectric:</b>     | Aluminum Electrolytic                                                                                                                                                                 |
| <b>Description:</b>    | Snap-In, Aluminum Electrolytic                                                                                                                                                        |
| <b>RoHS:</b>           | Yes                                                                                                                                                                                   |
| <b>Lead:</b>           | 4 Pin                                                                                                                                                                                 |
| <b>Qualifications:</b> | AEC-Q200                                                                                                                                                                              |
| <b>AEC-Q200:</b>       | Yes                                                                                                                                                                                   |
| <b>Miscellaneous:</b>  | Vibration: <= 35mm 1.5mm displacement amplitude or 20G maximum acceleration. Vibration applied for three directions of 4-hour sessions at 10 – 2,000 Hz. (Capacitor clamped by body.) |
| <b>Shelf Life:</b>     | 156 Weeks                                                                                                                                                                             |

#### Specifications

|                               |                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Capacitance:</b>           | 330 uF                                                                                |
| <b>Capacitance Tolerance:</b> | 20%                                                                                   |
| <b>Voltage DC:</b>            | 500 VDC, 550 VDC (Surge)                                                              |
| <b>Temperature Range:</b>     | -40/+85C                                                                              |
| <b>Rated Temperature:</b>     | 85C                                                                                   |
| <b>Life:</b>                  | 15000 Hrs (Rated Voltage And Ripple Current At 85C), 24000 Hrs (Rated Voltage At 85C) |
| <b>Resistance:</b>            | 757 mOhms (100Hz 20C), 574 mOhms (10kHz 20C)                                          |
| <b>Ripple Current:</b>        | 1.94 Amps (100Hz 105C), 3.65 Amps (10kHz 105C)                                        |
| <b>Leakage Current:</b>       | 990 uA (5min 20C)                                                                     |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9