

ALA8D, Aluminum Electrolytic, 105C, 510 uF, 20%, 450 VDC, -40/+105C

**Dimensions**

|    |               |
|----|---------------|
| D  | 35mm +1mm     |
| L  | 45mm +/-2mm   |
| S  | 10mm +/-0.1mm |
| LL | 6.3mm +/-1mm  |
| F  | 2mm +/-0.1mm  |

**Packaging Specifications**

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Weight:             | 75 g      |
| Packaging:          | Bulk, Bag |
| Packaging Quantity: | 100       |

**General Information**

|                 |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Supplier:       | KEMET                                                                                                                                                                                 |
| Series:         | ALA8D                                                                                                                                                                                 |
| Dielectric:     | Aluminum Electrolytic                                                                                                                                                                 |
| Description:    | Snap-In, Aluminum Electrolytic                                                                                                                                                        |
| RoHS:           | Yes                                                                                                                                                                                   |
| Lead:           | 2 Pin                                                                                                                                                                                 |
| Qualifications: | AEC-Q200                                                                                                                                                                              |
| AEC-Q200:       | Yes                                                                                                                                                                                   |
| Miscellaneous:  | 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.) |
| Shelf Life:     | 156 Weeks                                                                                                                                                                             |

**Specifications**

|                        |                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacitance:           | 510 uF                                                                                 |
| Capacitance Tolerance: | 20%                                                                                    |
| Voltage DC:            | 450 VDC, 495 VDC (Surge)                                                               |
| Temperature Range:     | -40/+105C                                                                              |
| Rated Temperature:     | 105C                                                                                   |
| Life:                  | 8000 Hrs (Rated Voltage And Ripple Current At 105C), 13000 Hrs (Rated Voltage At 105C) |
| Resistance:            | 273 mOhms (100Hz 20C), 161.2 mOhms (10kHz 20C)                                         |
| Ripple Current:        | 2.67 Amps (100Hz 105C), 6.59 Amps (10kHz 105C)                                         |
| Leakage Current:       | 1377 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