

ALA8D, Aluminum Electrolytic, 105C, 300 uF, 20%, 450 VDC, -40/+105C



| Dimensions |               |
|------------|---------------|
| D          | 30mm +1mm     |
| L          | 40mm +/-2mm   |
| S          | 10mm +/-0.1mm |
| LL         | 6.3mm +/-1mm  |
| F          | 2mm +/-0.1mm  |

| Packaging Specifications |           |
|--------------------------|-----------|
| Weight:                  | 50 g      |
| Packaging:               | Bulk, Bag |
| Packaging Quantity:      | 160       |

| 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:           | 300 uF                                                                                 |
| Capacitance Tolerance: | 20%                                                                                    |
| Voltage DC:            | 450 VDC, 495 VDC (Surge)                                                               |
| Temperature Range:     | -40/+105C                                                                              |
| Rated Temperature:     | 105C                                                                                   |
| Life:                  | 7000 Hrs (Rated Voltage And Ripple Current At 105C), 11000 Hrs (Rated Voltage At 105C) |
| Resistance:            | 454 mOhms (100Hz 20C), 265.4 mOhms (10kHz 20C)                                         |
| Ripple Current:        | 1.91 Amps (100Hz 105C), 5.29 Amps (10kHz 105C)                                         |
| Leakage Current:       | 810 uA (5min 20C)                                                                      |

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)