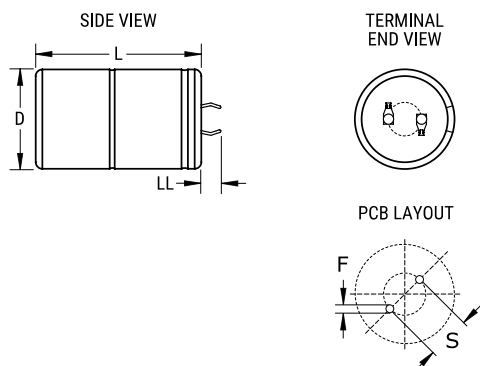


ALA7D, Aluminum Electrolytic, 85C, 270 uF, 20%, 500 VDC, -40/+85C



#### Dimensions

|           |               |
|-----------|---------------|
| <b>D</b>  | 30mm +1mm     |
| <b>L</b>  | 40mm +/-2mm   |
| <b>S</b>  | 10mm +/-0.1mm |
| <b>LL</b> | 4mm +/-1mm    |
| <b>F</b>  | 2mm +/-0.1mm  |

#### Packaging Specifications

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>Weight:</b>             | 50 g      |
| <b>Packaging:</b>          | Bulk, Bag |
| <b>Packaging Quantity:</b> | 160       |

#### 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>           | 2 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>           | 270 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>                  | 13000 Hrs (Rated Voltage And Ripple Current At 85C), 21000 Hrs (Rated Voltage At 85C) |
| <b>Resistance:</b>            | 916.4 mOhms (100Hz 20C), 692.8 mOhms (10kHz 20C)                                      |
| <b>Ripple Current:</b>        | 1.66 Amps (100Hz 105C), 2.91 Amps (10kHz 105C)                                        |
| <b>Leakage Current:</b>       | 810 uA (5min 20C)                                                                     |



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331