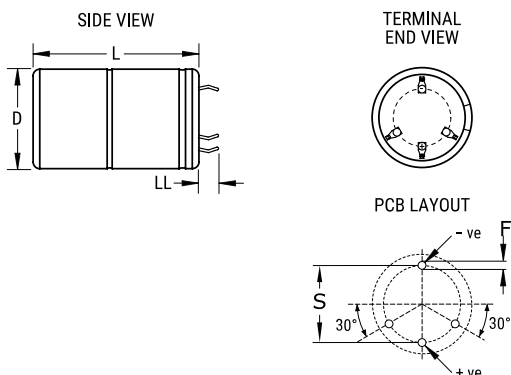


ALA8D, Aluminum Electrolytic, 105C, 510 uF, 20%, 450 VDC, -40/+105C



#### Dimensions

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| <b>D</b>  | 35mm +1mm       |
| <b>L</b>  | 45mm +/-2mm     |
| <b>S</b>  | 22.5mm +/-0.1mm |
| <b>LL</b> | 6.3mm +/-1mm    |
| <b>F</b>  | 2mm +/-0.1mm    |

#### Packaging Specifications

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>Weight:</b>             | 75 g      |
| <b>Packaging:</b>          | Bulk, Bag |
| <b>Packaging Quantity:</b> | 100       |

#### General Information

|                        |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Supplier:</b>       | KEMET                                                                                                                                                                                 |
| <b>Series:</b>         | ALA8D                                                                                                                                                                                 |
| <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>           | 510 uF                                                                                 |
| <b>Capacitance Tolerance:</b> | 20%                                                                                    |
| <b>Voltage DC:</b>            | 450 VDC, 495 VDC (Surge)                                                               |
| <b>Temperature Range:</b>     | -40/+105C                                                                              |
| <b>Rated Temperature:</b>     | 105C                                                                                   |
| <b>Life:</b>                  | 8000 Hrs (Rated Voltage And Ripple Current At 105C), 13000 Hrs (Rated Voltage At 105C) |
| <b>Resistance:</b>            | 273 mOhms (100Hz 20C), 161.2 mOhms (10kHz 20C)                                         |
| <b>Ripple Current:</b>        | 2.67 Amps (100Hz 105C), 6.59 Amps (10kHz 105C)                                         |
| <b>Leakage Current:</b>       | 1377 uA (5min 20C)                                                                     |

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А