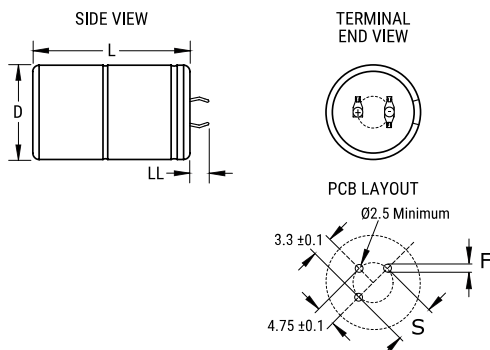


# KEMET Part Number: ALA8DF431CF450



ALA8D, Aluminum Electrolytic, 105C, 430 uF, 20%, 450 VDC, -40/+105C



## Dimensions

|    |               |
|----|---------------|
| D  | 30mm +1mm     |
| L  | 50mm +/-2mm   |
| S  | 10mm +/-0.1mm |
| LL | 4mm +/-1mm    |
| F  | 2mm +/-0.1mm  |

## Packaging Specifications

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Weight:             | 60 g      |
| Packaging:          | Bulk, Bag |
| Packaging Quantity: | 160       |

## General Information

|                 |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Supplier:       | KEMET                                                                                                                                                                                 |
| Series:         | ALA8D                                                                                                                                                                                 |
| Dielectric:     | Aluminum Electrolytic                                                                                                                                                                 |
| Description:    | Snap-In, Aluminum Electrolytic                                                                                                                                                        |
| RoHS:           | Yes                                                                                                                                                                                   |
| Lead:           | 3 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:           | 430 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:            | 318.2 mOhms (100Hz 20C), 186.4 mOhms (10kHz 20C)                                       |
| Ripple Current:        | 2.42 Amps (100Hz 105C), 6.52 Amps (10kHz 105C)                                         |
| Leakage Current:       | 1161 uA (5min 20C)                                                                     |

Statements of suitability for certain applications are based on our knowledge of typical operating conditions for such applications, but are not intended to constitute - and we specifically disclaim - any warranty concerning suitability for a specific customer application or use. This Information is intended for use only by customers who have the requisite experience and capability to determine the correct products for their application. Any technical advice inferred from this Information or otherwise provided by us with reference to the use of our products is given gratis, and we assume no obligation or liability for the advice given or results obtained.



© 2006 - 2018 IntelliData.net



**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