

# DESIGN KIT

## WCAP-AI3H Aluminum Electrolytic Capacitors

Snap-In / Low Profile - 3000 h @ 105 °C



### TECHNICAL DATA:

C:	82 – 680 µF
$U_R$ :	450 V <sub>DC</sub>
$I_{\text{ripple}}$ :	640 – 2200 mA
D x L:	25 x 26 – 35 x 57 mm
Pitch:	10 mm

Order Code 861 142

Version 1.0

# DESIGN KIT

## WCAP-AI3H Aluminum Electrolytic Capacitors

Snap-In / Low Profile - 3000 h @ 105 °C



<b>861 141 484 008</b>	<b>450 V</b>
ANJQ260820M450DSIC3C000	
<b>C:</b>	<b>82 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	640 mA
D x L:	25 x 26 mm

<b>861 141 484 009</b>	<b>450 V</b>
ANJO310101M450DSIC3C000	
<b>C:</b>	<b>100 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	690 mA
D x L:	25 x 31 mm

<b>861 141 485 014</b>	<b>450 V</b>
ANJP260121M450DSIC2C000	
<b>C:</b>	<b>120 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	800 mA
D x L:	30 x 26 mm

<b>861 141 485 015</b>	<b>450 V</b>
ANJP310151M450DSIC2C000	
<b>C:</b>	<b>150 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	880 mA
D x L:	30 x 31 mm

<b>861 141 485 016</b>	<b>450 V</b>
ANJP310181M450DSIC2C000	
<b>C:</b>	<b>180 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1000 mA
D x L:	30 x 31 mm

<b>861 141 486 020</b>	<b>450 V</b>
ANJQ320221M450DSIC2C000	
<b>C:</b>	<b>220 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1120 mA
D x L:	35 x 32 mm

<b>861 141 485 017</b>	<b>450 V</b>
ANJP360221M450DSIC2C000	
<b>C:</b>	<b>220 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1120 mA
D x L:	30 x 36 mm

<b>861 141 486 021</b>	<b>450 V</b>
ANJQ370271M450DSIC2C000	
<b>C:</b>	<b>270 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1280 mA
D x L:	35 x 37 mm

<b>861 141 486 022</b>	<b>450 V</b>
ANJQ420331M450DSIC2C000	
<b>C:</b>	<b>330 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1450 mA
D x L:	35 x 42 mm

<b>861 141 486 023</b>	<b>450 V</b>
ANJQ420391M450DSIC2C000	
<b>C:</b>	<b>390 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1500 mA
D x L:	35 x 42 mm

<b>861 141 486 024</b>	<b>450 V</b>
ANJQ520471M450DSIC2C000	
<b>C:</b>	<b>470 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1850 mA
D x L:	35 x 52 mm

<b>861 141 486 025</b>	<b>450 V</b>
ANJQ570561M450DSIC2C000	
<b>C:</b>	<b>560 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	2150 mA
D x L:	35 x 57 mm

<b>861 141 486 026</b>	<b>450 V</b>
ANJQ570681M450DSIC2C000	
<b>C:</b>	<b>680 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	2200 mA
D x L:	35 x 57 mm

<b>861 141 486 025</b>	<b>450 V</b>
ANJQ570561M450DSIC2C000	
<b>C:</b>	<b>560 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	2150 mA
D x L:	35 x 57 mm

<b>861 141 486 026</b>	<b>450 V</b>
ANJQ570681M450DSIC2C000	
<b>C:</b>	<b>680 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	2200 mA
D x L:	35 x 57 mm

### TECHNICAL DATA:

Capacitance Tolerance:  $\pm 20\%$   
 Temperature Range:  $-25^{\circ}\text{C} / +105^{\circ}\text{C}$   
 $I_{\text{ripple}}$ : Max Values @ 120Hz /  $105^{\circ}\text{C}$   
 Endurance: 3000h @  $105^{\circ}\text{C}$ ,  
 max.  $I_{\text{ripple}}$  applied



### DC Voltage Rating

**450 V**

EMC COMPONENTS | INDUCTORS | TRANSFORMERS | RF COMPONENTS | CIRCUIT PROTECTION | EMC SHIELDING MATERIAL | LEDs | CONNECTORS | SWITCHES | ASSEMBLY TECHNIQUE | POWER ELEMENTS | **CAPACITORS**

**Important information:** Würth Elektronik's design kits contain reference components. These components correspond with the current product development status on the day of supply. Exchange of the reference components to components with up-to-date product development status is not carried out automatically. No liability is taken for the use of these reference components. Therefore, please request new samples prior to releases for series production and product release.

Please check datasheets on [www.we-online.com](http://www.we-online.com) for specifications. Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2016

[www.we-online.com](http://www.we-online.com)

**All products  
ex stock!**

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)