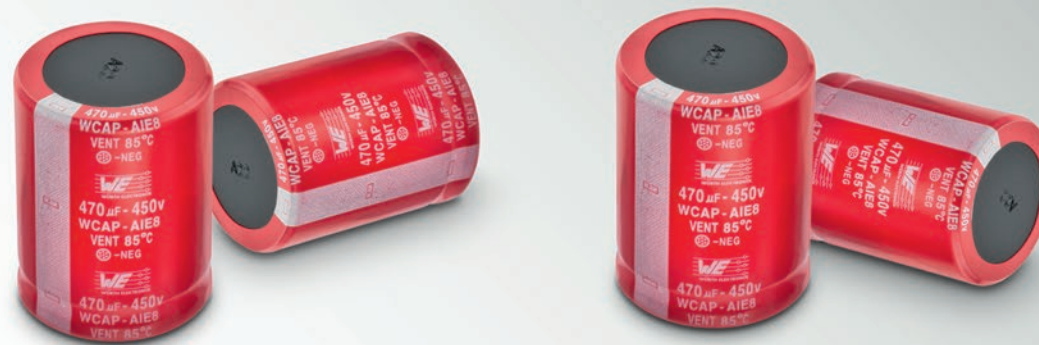


# DESIGN KIT

## WCAP-AIE8 Aluminum Electrolytic Capacitors

Snap-In / Slim Line - 3000 h @ 85 °C



### TECHNICAL DATA:

C:	68 – 560 µF
$U_R$ :	450 V <sub>DC</sub>
$I_{ripple}$ :	710 – 2880 mA
D x L:	22 x 26 – 35 x 52 mm
Pitch:	10 mm

Order Code 861 221

Version 1.0

# DESIGN KIT

## WCAP-AIE8 Aluminum Electrolytic Capacitors

Snap-In / Slim Line - 3000 h @ 85 °C



<b>861 221 483 001</b>	<b>450 V</b>
ANAN260680M450DSIC3C000	
<b>C:</b>	<b>68 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	710 mA
D x L:	22 x 26 mm

<b>861 221 483 002</b>	<b>450 V</b>
ANAN260820M450DSIC3C000	
<b>C:</b>	<b>82 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	860 mA
D x L:	22 x 26 mm

<b>861 221 483 003</b>	<b>450 V</b>
ANAN310101M450DSIC3C000	
<b>C:</b>	<b>100 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	950 mA
D x L:	22 x 31 mm

<b>861 221 483 004</b>	<b>450 V</b>
ANAN360121M450DSIC3C000	
<b>C:</b>	<b>120 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1070 mA
D x L:	22 x 36 mm

<b>861 221 483 005</b>	<b>450 V</b>
ANAN410151M450DSIC3C000	
<b>C:</b>	<b>150 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1180 mA
D x L:	22 x 41 mm

<b>861 221 483 006</b>	<b>450 V</b>
ANAN460181M450DSIC3C000	
<b>C:</b>	<b>180 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1320 mA
D x L:	22 x 46 mm

<b>861 221 484 011</b>	<b>450 V</b>
ANAO410221M450DSIC3C000	
<b>C:</b>	<b>220 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1590 mA
D x L:	25 x 41 mm

<b>861 221 485 016</b>	<b>450 V</b>
ANAP360271M450DSIC2C000	
<b>C:</b>	<b>270 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1890 mA
D x L:	30 x 36 mm

<b>861 221 485 017</b>	<b>450 V</b>
ANAP410331M450DSIC2C000	
<b>C:</b>	<b>330 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	2120 mA
D x L:	30 x 41 mm

<b>861 221 485 018</b>	<b>450 V</b>
ANAP460391M450DSIC2C000	
<b>C:</b>	<b>390 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	2350 mA
D x L:	30 x 46 mm

<b>861 221 486 023</b>	<b>450 V</b>
ANAQ470471M450DSIC2C000	
<b>C:</b>	<b>470 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	2680 mA
D x L:	35 x 47 mm

<b>861 221 486 024</b>	<b>450 V</b>
ANAQ520561M450DSIC2C000	
<b>C:</b>	<b>560 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	2880 mA
D x L:	35 x 52 mm

<b>861 221 485 018</b>	<b>450 V</b>
ANAP460391M450DSIC2C000	
<b>C:</b>	<b>390 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	2350 mA
D x L:	30 x 46 mm

<b>861 221 486 023</b>	<b>450 V</b>
ANAQ470471M450DSIC2C000	
<b>C:</b>	<b>470 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	2680 mA
D x L:	35 x 47 mm

<b>861 221 486 024</b>	<b>450 V</b>
ANAQ520561M450DSIC2C000	
<b>C:</b>	<b>560 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	2880 mA
D x L:	35 x 52 mm

### TECHNICAL DATA:

Capacitance Tolerance:  $\pm 20\%$   
 Temperature Range:  $-25^{\circ}\text{C} / +85^{\circ}\text{C}$   
 $I_{\text{ripple}}$ : Max Values @ 120Hz /  $85^{\circ}\text{C}$   
 Endurance: 3000h @  $85^{\circ}\text{C}$ ,  
 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!**

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9