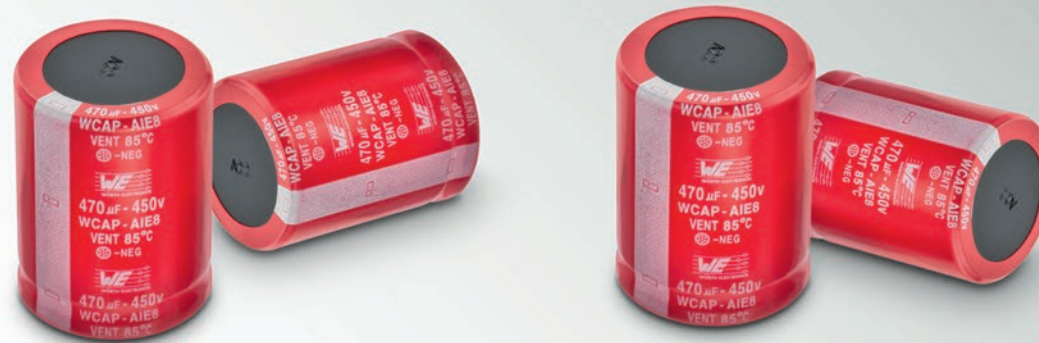


# DESIGN KIT

## 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>
$I_{\text{ripple}}$ :	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!**



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.