

# DESIGN KIT

## WCAP-AIG8 Aluminum Electrolytic Capacitors

Snap-In / Low Profile - 2000 h @ 85 °C



### TECHNICAL DATA:

C:	82 – 470 µF
$U_R$ :	450 V <sub>DC</sub>
$I_{\text{ripple}}$ :	890 – 2890 mA
D x L:	25 x 26 – 40 x 42 mm
Pitch:	10 mm

**Order Code 861 012**

**Version 1.0**

# DESIGN KIT

## WCAP-AIG8 Aluminum Electrolytic Capacitors

Snap-In / Low Profile - 2000 h @ 85 °C



<b>861 011 484 008</b>	<b>450 V</b>
ANAQ260820M450DSIC3B000	
<b>C:</b>	<b>82 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	890 mA
D x L:	25 x 26 mm

<b>861 011 484 009</b>	<b>450 V</b>
ANAQ310101M450DSIC3B000	
<b>C:</b>	<b>100 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1030 mA
D x L:	25 x 31 mm

<b>861 011 484 010</b>	<b>450 V</b>
ANAQ360121M450DSIC3B000	
<b>C:</b>	<b>120 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1190 mA
D x L:	25 x 36 mm

<b>861 011 484 011</b>	<b>450 V</b>
ANAQ410151M450DSIC3B000	
<b>C:</b>	<b>150 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1390 mA
D x L:	25 x 41 mm

<b>861 011 485 014</b>	<b>450 V</b>
ANAP310151M450DSIC2B000	
<b>C:</b>	<b>150 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1390 mA
D x L:	30 x 31 mm

<b>861 011 485 015</b>	<b>450 V</b>
ANAP360181M450DSIC2B000	
<b>C:</b>	<b>180 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1520 mA
D x L:	30 x 36 mm

<b>861 011 484 012</b>	<b>450 V</b>
ANAQ460181M450DSIC3B000	
<b>C:</b>	<b>180 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1520 mA
D x L:	25 x 46 mm

<b>861 011 486 020</b>	<b>450 V</b>
ANAQ370221M450DSIC2B000	
<b>C:</b>	<b>220 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1760 mA
D x L:	35 x 37 mm

<b>861 011 485 016</b>	<b>450 V</b>
ANAP410221M450DSIC2B000	
<b>C:</b>	<b>220 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1760 mA
D x L:	30 x 41 mm

<b>861 011 486 021</b>	<b>450 V</b>
ANAQ370271M450DSIC2B000	
<b>C:</b>	<b>270 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	2000 mA
D x L:	35 x 37 mm

<b>861 011 486 022</b>	<b>450 V</b>
ANAQ370331M450DSIC2B000	
<b>C:</b>	<b>330 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	2290 mA
D x L:	35 x 37 mm

<b>861 011 487 025</b>	<b>450 V</b>
ANAR370391M450DSIC1B000	
<b>C:</b>	<b>390 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	2540 mA
D x L:	40 x 37 mm

<b>861 011 486 023</b>	<b>450 V</b>
ANAQ420391M450DSIC2B000	
<b>C:</b>	<b>390 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	2540 mA
D x L:	35 x 42 mm

<b>861 011 487 026</b>	<b>450 V</b>
ANAR420471M450DSIC1B000	
<b>C:</b>	<b>470 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	2890 mA
D x L:	40 x 42 mm

<b>861 011 487 026</b>	<b>450 V</b>
ANAR420471M450DSIC1B000	
<b>C:</b>	<b>470 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	2890 mA
D x L:	40 x 42 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: 2000h @  $85^{\circ}\text{C}$ ,  
 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.