

# DESIGN KIT

## WCAP-AIG8 Aluminum Electrolytic Capacitors

Snap-In / Slim Line - 2000 h @ 85 °C



### TECHNICAL DATA:

C:	47 – 560 µF
$U_R$ :	450 V <sub>DC</sub>
$I_{ripple}$ :	360 – 3260 mA
D x L:	22 x 26 – 40 x 52 mm
Pitch:	10 mm

Order Code 861 011

Version 1.0

# DESIGN KIT

## WCAP-AIG8 Aluminum Electrolytic Capacitors

Snap-In / Slim Line - 2000 h @ 85 °C



<b>861 011 483 001</b>	<b>450 V</b>
ANAN260470M450DSIC3B000	
<b>C:</b>	<b>47 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	360 mA
D x L:	22 x 26 mm

<b>861 011 483 002</b>	<b>450 V</b>
ANAN310680M450DSIC3B000	
<b>C:</b>	<b>68 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	500 mA
D x L:	22 x 31 mm

<b>861 011 483 003</b>	<b>450 V</b>
ANAN310820M450DSIC3B000	
<b>C:</b>	<b>82 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	890 mA
D x L:	22 x 31 mm

<b>861 011 483 004</b>	<b>450 V</b>
ANAN360101M450DSIC3B000	
<b>C:</b>	<b>100 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1030 mA
D x L:	22 x 36 mm

<b>861 011 483 005</b>	<b>450 V</b>
ANAN410121M450DSIC3B000	
<b>C:</b>	<b>120 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1190 mA
D x L:	22 x 41 mm

<b>861 011 483 006</b>	<b>450 V</b>
ANAN510151M450DSIC3B000	
<b>C:</b>	<b>150 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1390 mA
D x L:	22 x 51 mm

<b>861 011 483 007</b>	<b>450 V</b>
ANAN510181M450DSIC3B000	
<b>C:</b>	<b>180 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1520 mA
D x L:	22 x 51 mm

<b>861 011 484 013</b>	<b>450 V</b>
ANA0510221M450DSIC3B000	
<b>C:</b>	<b>220 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1760 mA
D x L:	25 x 51 mm

<b>861 011 485 017</b>	<b>450 V</b>
ANAP460271M450DSIC2B000	
<b>C:</b>	<b>270 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	2000 mA
D x L:	30 x 46 mm

<b>861 011 485 018</b>	<b>450 V</b>
ANAP460331M450DSIC2B000	
<b>C:</b>	<b>330 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	2290 mA
D x L:	30 x 46 mm

<b>861 011 485 019</b>	<b>450 V</b>
ANAP460391M450DSIC2B000	
<b>C:</b>	<b>390 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	2540 mA
D x L:	30 x 46 mm

<b>861 011 486 024</b>	<b>450 V</b>
ANAQ470471M450DSIC2B000	
<b>C:</b>	<b>470 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	2890 mA
D x L:	35 x 47 mm

<b>861 011 487 027</b>	<b>450 V</b>
ANAR520561M450DSIC1B000	
<b>C:</b>	<b>560 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	3260 mA
D x L:	40 x 52 mm

<b>861 011 486 024</b>	<b>450 V</b>
ANAQ470471M450DSIC2B000	
<b>C:</b>	<b>470 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	2890 mA
D x L:	35 x 47 mm

<b>861 011 487 027</b>	<b>450 V</b>
ANAR520561M450DSIC1B000	
<b>C:</b>	<b>560 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	3260 mA
D x L:	40 x 52 mm

### TECHNICAL DATA:

Capacitance Tolerance: ±20 %  
 Temperature Range: -25°C / +85°C  
 $I_{\text{ripple}}$ : Max Values @ 120Hz / 85°C  
 Endurance: 2000h @ 85°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!**



## 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