

# DESIGN KIT

## WCAP-AIG5 Aluminum Electrolytic Capacitors

Snap-In / Slim Line - 2000 h @ 105 °C



### TECHNICAL DATA:

C:	33 – 390 $\mu$ F
$U_R$ :	450 V <sub>DC</sub>
$I_{\text{ripple}}$ :	240 – 1860 mA
D x L:	22 x 26 – 35 x 52 mm
Pitch:	10 mm

Order Code 861 021

Version 1.0

# DESIGN KIT

## WCAP-AIG5 Aluminum Electrolytic Capacitors

Snap-In / Slim Line - 2000 h @ 105 °C



<b>861 021 483 001</b>	<b>450 V</b>
ANJN260330M450DSIC3B000	
<b>C:</b>	<b>33 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	240 mA
D x L:	22 x 26 mm

<b>861 021 483 002</b>	<b>450 V</b>
ANJN310470M450DSIC3B000	
<b>C:</b>	<b>47 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	350 mA
D x L:	22 x 31 mm

<b>861 021 483 003</b>	<b>450 V</b>
ANJN310560M450DSIC3B000	
<b>C:</b>	<b>56 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	410 mA
D x L:	22 x 31 mm

<b>861 021 483 004</b>	<b>450 V</b>
ANJN360680M450DSIC3B000	
<b>C:</b>	<b>68 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	550 mA
D x L:	22 x 36 mm

<b>861 021 483 005</b>	<b>450 V</b>
ANJN360820M450DSIC3B000	
<b>C:</b>	<b>82 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	640 mA
D x L:	22 x 36 mm

<b>861 021 483 006</b>	<b>450 V</b>
ANJN410101M450DSIC3B000	
<b>C:</b>	<b>100 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	740 mA
D x L:	22 x 41 mm

<b>861 021 483 007</b>	<b>450 V</b>
ANJN460121M450DSIC3B000	
<b>C:</b>	<b>120 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	820 mA
D x L:	22 x 46 mm

<b>861 021 483 008</b>	<b>450 V</b>
ANJN510151M450DSIC3B000	
<b>C:</b>	<b>150 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	960 mA
D x L:	22 x 51 mm

<b>861 021 484 016</b>	<b>450 V</b>
ANJ0460181M450DSIC3B000	
<b>C:</b>	<b>180 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1140 mA
D x L:	25 x 46 mm

<b>861 021 484 017</b>	<b>450 V</b>
ANJ0460221M450DSIC3B000	
<b>C:</b>	<b>220 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1240 mA
D x L:	25 x 46 mm

<b>861 021 485 025</b>	<b>450 V</b>
ANJP510271M450DSIC2B000	
<b>C:</b>	<b>270 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1480 mA
D x L:	30 x 51 mm

<b>861 021 485 026</b>	<b>450 V</b>
ANJP510331M450DSIC2B000	
<b>C:</b>	<b>330 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1640 mA
D x L:	30 x 51 mm

<b>861 021 486 032</b>	<b>450 V</b>
ANJQ520391M450DSIC2B000	
<b>C:</b>	<b>390 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1860 mA
D x L:	35 x 52 mm

<b>861 021 485 026</b>	<b>450 V</b>
ANJP510331M450DSIC2B000	
<b>C:</b>	<b>330 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1640 mA
D x L:	30 x 51 mm

<b>861 021 486 032</b>	<b>450 V</b>
ANJQ520391M450DSIC2B000	
<b>C:</b>	<b>390 µF</b>
$I_{\text{ripple}}$ :	1860 mA
D x L:	35 x 52 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: 2000h @  $105^{\circ}\text{C}$ ,  
 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!**

## 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