

# DESIGN KIT

## WCAP-AIG8 Aluminum Electrolytic Capacitors

Snap-In / Slim Line - 2000 h @ 85 °C



### TECHNICAL DATA:

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| C:                    | 47 – 560 µF          |
| U <sub>R</sub> :      | 450 V <sub>DC</sub>  |
| I <sub>ripple</sub> : | 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:  $\pm 20\%$   
 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А