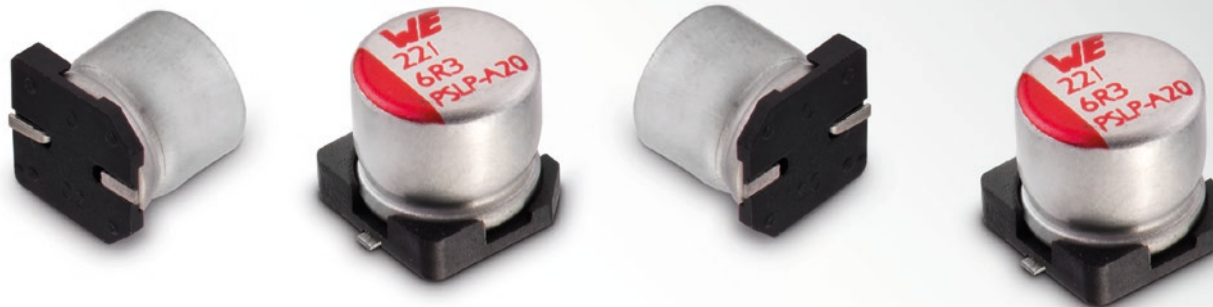


# DESIGN KIT

## WCAP-PSLP Aluminum Polymer Capacitor

SMT V-Chip – 2000 h @ 105 °C



### TECHNICAL DATA:

C:	10 – 390 $\mu$ F
$U_R$ :	6.3 – 25 V <sub>DC</sub>
$I_{ripple}$ :	1200 – 3400 mA
D x L:	4 x 5.5 – 6.3 x 7.7 mm

Order Code 875 105

Version 1.0

# DESIGN KIT

## WCAP-PSLP Aluminum Polymer Capacitor

SMT V-Chip – 2000 h @ 105 °C



<b>875 105 142 006</b> <b>6.3 V</b> PSEC055151M6R3DVCTBB000 <b>C:</b> 150 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 1970 mA D x L: 5 x 5.5 mm	<b>875 105 144 008</b> <b>6.3 V</b> PSED058221M6R3DVCTBB000 <b>C:</b> 220 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 3000 mA D x L: 6.3 x 5.8 mm	<b>875 105 145 011</b> <b>6.3 V</b> PSED077391M6R3DVCTCB000 <b>C:</b> 390 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 3400 mA D x L: 6.3 x 7.7 mm	<b>875 105 240 001</b> <b>10 V</b> PSEB055100M010DVCTAB000 <b>C:</b> 10 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 1200 mA D x L: 4 x 5.5 mm	<b>875 105 240 002</b> <b>10 V</b> PSEB055150M010DVCTAB000 <b>C:</b> 15 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 1200 mA D x L: 4 x 5.5 mm	<b>875 105 240 003</b> <b>10 V</b> PSEB055220M010DVCTAB000 <b>C:</b> 22 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 1200 mA D x L: 4 x 5.5 mm	<b>875 105 242 004</b> <b>10 V</b> PSEC055330M010DVCTBB000 <b>C:</b> 33 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 1970 mA D x L: 5 x 5.5 mm	<b>875 105 242 006</b> <b>10 V</b> PSEC055470M010DVCTBB000 <b>C:</b> 47 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 1970 mA D x L: 5 x 5.5 mm	<b>875 105 242 007</b> <b>10 V</b> PSEC055560M010DVCTBB000 <b>C:</b> 56 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 1970 mA D x L: 5 x 5.5 mm	<b>875 105 242 008</b> <b>10 V</b> PSEC055680M010DVCTBB000 <b>C:</b> 68 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 1970 mA D x L: 5 x 5.5 mm	<b>875 105 242 009</b> <b>10 V</b> PSEC055820M010DVCTBB000 <b>C:</b> 82 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 1970 mA D x L: 5 x 5.5 mm	<b>875 105 242 010</b> <b>10 V</b> PSEC055101M010DVCTBB000 <b>C:</b> 100 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 1970 mA D x L: 5 x 5.5 mm	<b>875 105 244 011</b> <b>10 V</b> PSED058151M010DVCTBB000 <b>C:</b> 150 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 2200 mA D x L: 6.3 x 5.8 mm	<b>875 105 244 012</b> <b>10 V</b> PSED058181M010DVCTBB000 <b>C:</b> 180 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 1970 mA D x L: 6.3 x 5.8 mm	<b>875 105 244 013</b> <b>10 V</b> PSED058221M010DVCTBB000 <b>C:</b> 220 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 1970 mA D x L: 6.3 x 5.8 mm	<b>875 105 245 014</b> <b>10 V</b> PSED077271M010DVCTCB000 <b>C:</b> 270 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 2690 mA D x L: 6.3 x 7.7 mm	<b>875 105 245 015</b> <b>10 V</b> PSED077331M010DVCTCB000 <b>C:</b> 330 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 2690 mA D x L: 6.3 x 7.7 mm	<b>875 105 359 001</b> <b>16 V</b> PSEC058100M016DVCTBB000 <b>C:</b> 10 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 2200 mA D x L: 5 x 5.8 mm	<b>875 105 359 002</b> <b>16 V</b> PSEC058150M016DVCTBB000 <b>C:</b> 15 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 2200 mA D x L: 5 x 5.8 mm	<b>875 105 359 003</b> <b>16 V</b> PSEC058220M016DVCTBB000 <b>C:</b> 22 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 2200 mA D x L: 5 x 5.8 mm	<b>875 105 359 004</b> <b>16 V</b> PSEC058330M016DVCTBB000 <b>C:</b> 33 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 2200 mA D x L: 5 x 5.8 mm	<b>875 105 359 005</b> <b>16 V</b> PSEC058390M016DVCTBB000 <b>C:</b> 39 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 2200 mA D x L: 5 x 5.8 mm	<b>875 105 344 006</b> <b>16 V</b> PSED058470M016DVCTBB000 <b>C:</b> 47 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 2200 mA D x L: 6.3 x 5.8 mm	<b>875 105 344 007</b> <b>16 V</b> PSED058560M016DVCTBB000 <b>C:</b> 56 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 2200 mA D x L: 6.3 x 5.8 mm	<b>875 105 344 008</b> <b>16 V</b> PSED058680M016DVCTBB000 <b>C:</b> 68 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 2200 mA D x L: 6.3 x 5.8 mm	<b>875 105 344 009</b> <b>16 V</b> PSED058820M016DVCTBB000 <b>C:</b> 82 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 2200 mA D x L: 6.3 x 5.8 mm	<b>875 105 344 010</b> <b>16 V</b> PSED058101M016DVCTBB000 <b>C:</b> 100 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 2690 mA D x L: 6.3 x 5.8 mm	<b>875 105 345 011</b> <b>16 V</b> PSED077151M016DVCTCB000 <b>C:</b> 150 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 2690 mA D x L: 6.3 x 7.7 mm	<b>875 105 445 006</b> <b>20 V</b> PSED077470M020DVCTCB000 <b>C:</b> 47 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 2670 mA D x L: 6.3 x 7.7 mm	<b>875 105 445 007</b> <b>20 V</b> PSED077560M020DVCTCB000 <b>C:</b> 56 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 2670 mA D x L: 6.3 x 7.7 mm	<b>875 105 544 001</b> <b>25 V</b> PSED058100M025DVCTBB000 <b>C:</b> 10 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 2200 mA D x L: 6.3 x 5.8 mm	<b>875 105 544 002</b> <b>25 V</b> PSED058150M025DVCTBB000 <b>C:</b> 15 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 2200 mA D x L: 6.3 x 5.8 mm	<b>875 105 544 003</b> <b>25 V</b> PSED058220M025DVCTBB000 <b>C:</b> 22 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 2200 mA D x L: 6.3 x 5.8 mm	<b>875 105 545 004</b> <b>25 V</b> PSED077330M025DVCTCB000 <b>C:</b> 33 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 2670 mA D x L: 6.3 x 7.7 mm	<b>875 105 545 005</b> <b>25 V</b> PSED077390M025DVCTCB000 <b>C:</b> 39 $\mu\text{F}$ I <sub>ripple</sub> : 2670 mA D x L: 6.3 x 7.7 mm
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### TECHNICAL DATA:

Capacitance Tolerance:  $\pm 20\%$   
 Temperature Range:  $-55\text{ }^\circ\text{C} / +105\text{ }^\circ\text{C}$   
 I<sub>ripple</sub>: Max. Values @ 100 kHz / 105 °C  
 Endurance: 2000 h @ 105 °C,  
 max. I<sub>ripple</sub> applied



### DC Voltage Rating

6.3 V
10 V
16 V
20 V
25 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.