



DESIGN KIT

WCAP-PT5H Aluminum Polymer Capacitors

Radial THT – 5000 h @ 105 °C



TECHNICAL DATA:

C:	100 – 2000 µF
U _R :	6.3 – 16 V _{DC}
I _{ripple} :	4800 – 6640 mA
D x L:	6.3 x 11 – 10 x 12.5 mm
Pitch:	2.5 – 5 mm

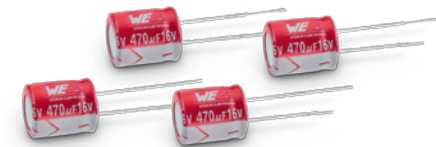
Order Code 870 235

Version 1.0

DESIGN KIT

WCAP-PT5H Aluminum Polymer Capacitors

Radial THT – 5000 h @ 105 °C



870 235 174 004 6.3 V	870 235 174 005 6.3 V	870 235 175 006 6.3 V	870 235 175 007 6.3 V	870 235 175 008 6.3 V
PTEE115681M6R3DSPA7E000	PTEE115821M6R3DSPA7E000	PTF125102M6R3DSPA9E000	PTF125122M6R3DSPA9E000	PTF125152M6R3DSPA9E000
C: 680 μ F	C: 820 μ F	C: 1000 μ F	C: 1200 μ F	C: 1500 μ F
I_{ripple} : 6100 mA	I_{ripple} : 6100 mA	I_{ripple} : 6640 mA	I_{ripple} : 6640 mA	I_{ripple} : 6640 mA
D x L / Pitch: 8 x 11.5 / 3.5 mm	D x L / Pitch: 8 x 11.5 / 3.5 mm	D x L / Pitch: 10 x 12.5 / 5 mm	D x L / Pitch: 10 x 12.5 / 5 mm	D x L / Pitch: 10 x 12.5 / 5 mm
870 235 175 009 6.3 V	870 235 373 001 16 V	870 235 373 002 16 V	870 235 374 003 16 V	870 235 374 004 16 V
PTF125202M6R3DSPA9E000	PTED110101M016DSPA4E000	PTED110181M016DSPA4E000	PTEE080181M016DSPA7E000	PTEE080221M016DSPA7E000
C: 2000 μ F	C: 100 μ F	C: 180 μ F	C: 180 μ F	C: 220 μ F
I_{ripple} : 6640 mA	I_{ripple} : 4800 mA	I_{ripple} : 5600 mA	I_{ripple} : 5100 mA	I_{ripple} : 5100 mA
D x L / Pitch: 10 x 12.5 / 5 mm	D x L / Pitch: 6.3 x 11 / 2.5 mm	D x L / Pitch: 6.3 x 11 / 2.5 mm	D x L / Pitch: 8 x 8 / 3.5 mm	D x L / Pitch: 8 x 8 / 3.5 mm
870 235 374 005 16 V	870 235 374 006 16 V	870 235 375 007 16 V	870 235 375 008 16 V	870 235 375 009 16 V
PTEE080271M016DSPA7E000	PTEE115331M016DSPA7E000	PTF125391M016DSPA9E000	PTF125471M016DSPA9E000	PTF125561M016DSPA9E000
C: 270 μ F	C: 330 μ F	C: 390 μ F	C: 470 μ F	C: 560 μ F
I_{ripple} : 5100 mA	I_{ripple} : 5600 mA	I_{ripple} : 6100 mA	I_{ripple} : 6100 mA	I_{ripple} : 6100 mA
D x L / Pitch: 8 x 8 / 3.5 mm	D x L / Pitch: 8 x 11.5 / 3.5 mm	D x L / Pitch: 10 x 12.5 / 5 mm	D x L / Pitch: 10 x 12.5 / 5 mm	D x L / Pitch: 10 x 12.5 / 5 mm

TECHNICAL DATA:

Capacitance Tolerance: $\pm 20\%$
Temperature Range: $-55^{\circ}\text{C} / +105^{\circ}\text{C}$
 I_{ripple} : Max. Values @ 100kHz / 105°C
Endurance: 5000h @ 105°C ,
max. I_{ripple} applied



DC Voltage Rating

6.3 V
16 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 for specifications. Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2016

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

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331