Capacitors for Power Electronics

Series/Type: **B25667A**

The following products presented in this data sheet are being withdrawn.

Ordering Code	Substitute Product	Date of Withdrawal	Deadline Last Orders	Last Shipments
B25667A5147A375	B25667B5147A375	2004-09-10		

For further information please contact your nearest EPCOS sales office, which will also support you in selecting a suitable substitute. The addresses of our worldwide sales network are presented at www.epcos.com/sales.

PhaseCap™
B25667-A5147-A375
MKK525-D-12,5-01
4RB5 125-5 AB 52

Characteristics

C_N	Δ	3x 48,1 µF ±5 %	
U_N		AC 525 V	
f_N		50 Hz	60 Hz
Q_N		12,5 kvar	15 kvar
I_N		3x 14 A	17 A

$\tan\delta_0$ 0,2 W/kvar (dielectric)

Maximum ratings

U_{max}	AC 580 V, 8 h daily
	AC 680 V, 1 min
$I_{r(40)}$	3x 25 A (Θ_A = 40°C, U_N)
I_s	4200 A
$(du/dt)_{max}$	20 V/µs
$(du/dt)_s$	50 V/µs

Test data

U_{TT}	AC 1150 V, 10 s
U_{TC}	AC 3000 V, 10 s

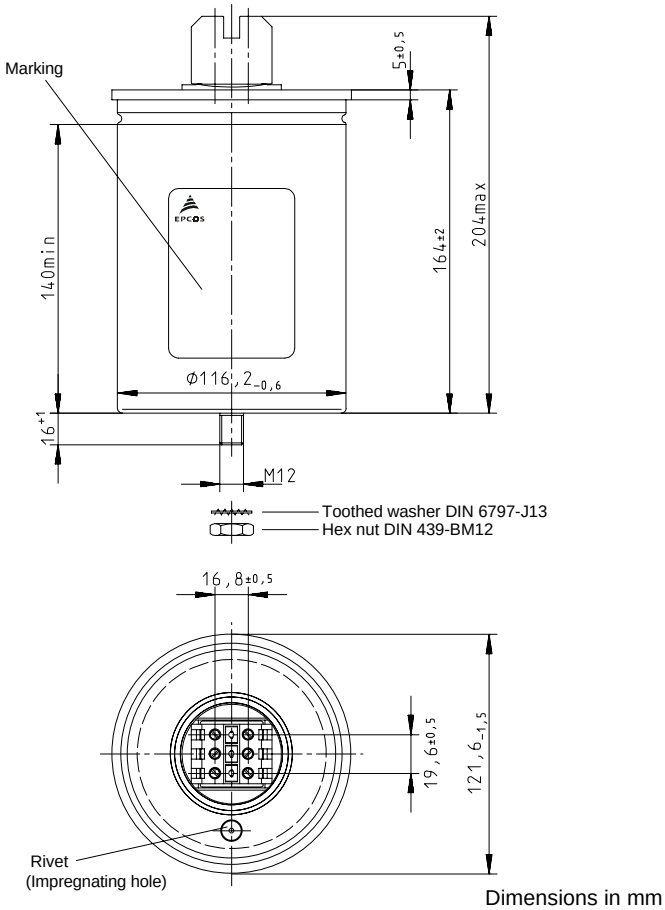
$\tan\delta$ (50 Hz) ≤ 0,5 W/kvar (total)

Climatic category -40/D

Θ_{min}	–40 °C
Θ_{max}	+55 °C
Humidity	Max. relative Humidity ≤95 %
Θ_{stg}	–55 bis +70 °C

Life expectancy

t_{LD} 100 000 h



Dimensions in mm

Design data

Dimensions Ø x l	121,6 x 164 mm (4,79 x 6,46 in)
Approx. weight	1,5 kg (3,3 lb)
Impregnation	Gas
Fixing	Threaded bolt M12
Mounting hole	14 mm (0,55 in)
Max. torque	10 Nm
Terminals	Isolated terminal, IP20
Max. torque	1,2 Nm
Terminal cross section	16 mm² (5 AWG)
Creepage distance	12,7 mm (0,50 in)
Clearance	9,6 mm (0,38 in)

Overpressure disconnector

Any mounting position possible

Remarks

Natural cooling

The information in our data book / sheet describes the type of component and shall not be considered as assured characteristics.

Contact: EPCOS AG KO PM L, P.O. Box 80 17 09, 81617 Munich, Germany, Fax: 0049 89 636-22748, Phone: 0049 89 636-23817

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