

SKV SERIES

105°C Standard

*Load Life : 105°C 1000 hours.

RoHS
compliance



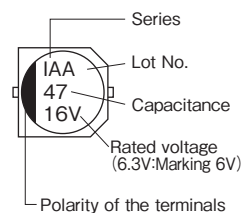
◆SPECIFICATIONS

Items	Characteristics																												
Category Temperature Range	-55~+105℃																												
Rated Voltage Range	6.3~50Vdc																												
Capacitance Tolerance	±20% (20℃,120Hz)																												
Leakage Current(MAX)	I=0.01CV or 3μA whichever is greater. (After 2 minutes application of rated voltage) I=Leakage Current(μA) C=Capacitance(μF) V=Rated Voltage(Vdc)																												
Dissipation Factor(MAX) (tanδ)	<table><tr><td>Rated Voltage (Vdc)</td><td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td></tr><tr><td rowspan="2">tanδ</td><td>φ4~φ6.3</td><td>0.30</td><td>0.24</td><td>0.20</td><td>0.16</td><td>0.14</td><td>0.12</td></tr><tr><td>φ8, φ10</td><td>0.35</td><td>0.26</td><td>0.20</td><td>0.16</td><td>0.14</td><td>0.12</td></tr></table> (20℃,120Hz)							Rated Voltage (Vdc)	6.3	10	16	25	35	50	tanδ	φ4~φ6.3	0.30	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	φ8, φ10	0.35	0.26	0.20	0.16	0.14	0.12
Rated Voltage (Vdc)	6.3	10	16	25	35	50																							
tanδ	φ4~φ6.3	0.30	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12																						
	φ8, φ10	0.35	0.26	0.20	0.16	0.14	0.12																						
Endurance	After applying rated voltage with rated ripple current for 1000 hrs at 105℃, the capacitors shall meet the following requirements. <table><tr><td>Capacitance Change</td><td colspan="6">Within ±30% of the initial value. (φ8,10:±25%)</td></tr><tr><td>Dissipation Factor</td><td colspan="6">Not more than 300% of the specified value. (φ8,10:200%)</td></tr><tr><td>Leakage Current</td><td colspan="6">Not more than the specified value.</td></tr></table>							Capacitance Change	Within ±30% of the initial value. (φ8,10:±25%)						Dissipation Factor	Not more than 300% of the specified value. (φ8,10:200%)						Leakage Current	Not more than the specified value.						
Capacitance Change	Within ±30% of the initial value. (φ8,10:±25%)																												
Dissipation Factor	Not more than 300% of the specified value. (φ8,10:200%)																												
Leakage Current	Not more than the specified value.																												
Low Temperature Stability Impedance Ratio(MAX)	<table><tr><td>Rated Voltage (Vdc)</td><td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td></tr><tr><td>Z(-25℃)/Z(20℃)</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>Z(-40℃)/Z(20℃)</td><td>8</td><td>8</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td></tr></table> (120Hz)							Rated Voltage (Vdc)	6.3	10	16	25	35	50	Z(-25℃)/Z(20℃)	4	3	2	2	2	2	Z(-40℃)/Z(20℃)	8	8	4	4	3	3	
Rated Voltage (Vdc)	6.3	10	16	25	35	50																							
Z(-25℃)/Z(20℃)	4	3	2	2	2	2																							
Z(-40℃)/Z(20℃)	8	8	4	4	3	3																							

◆MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

Frequency (Hz)	60(50)	120	500	1k	10k≤
Coefficient					
0.47~1μF	0.50	1.00	1.20	1.30	1.50
2.2~4.7μF	0.65	1.00	1.20	1.30	1.50
10~47μF	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50
100~1000μF	0.80	1.00	1.10	1.15	1.20

◆MARKING

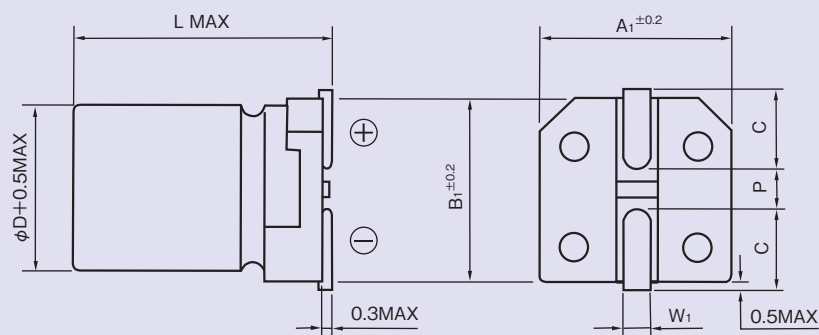


◆PART NUMBER

□□□	SKV	□□□□□	□	□□□	DXL
Rated Voltage	Series	Capacitance	Capacitance Tolerance	Option	Case Size

◆ DIMENSIONS

(mm)



ϕ D	L	A ₁	B ₁	C	W ₁	P
4	5.5	4.3	4.3	1.8	0.5~0.8	1.0
5	5.5	5.3	5.3	2.2	0.5~0.8	1.3
6.3	5.5	6.6	6.6	2.7	0.5~0.8	1.8
8	6.5	8.3	8.3	3.4	0.5~0.8	2.2
8	10.5	8.3	8.3	2.9	0.8~1.1	3.1
10	10.5	10.3	10.3	3.2	0.8~1.1	4.5

◆ **STANDARD SIZE**

Size $\phi D \times L$ (mm), Rated Ripple Current (mA r.m.s./105°C, 120Hz)[illegible]

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Rubycon:

[10SKV470M8X10.5](#) [10SKV330M8X10.5](#) [16SKV470M10X10.5](#) [16SKV22M5X5.5](#) [16SKV100M6.3X5.5](#)
[50SKV33M8X10.5](#) [50SKV47M10X10.5](#) [16SKV330M8X10.5](#) [25SKV100M8X6.5](#) [25SKV220M8X10.5](#)
[50SKV4R7M5X5.5](#) [35SKV4R7M4X5.5](#) [50SKV100M10X10.5](#) [50SKV100M8X10.5](#) [6.3SKV47M5X5.5](#) [10SKV33M5X5.5](#)
[10SKV470M10X10.5](#) [25SKV33M6.3X5.5](#) [50SKV47M8X10.5](#) [50SKV2R2M4X5.5](#) [6.3SKV220M6.3X5.5](#)
[50SKV3R3M4X5.5](#) [35SKV22M6.3X5.5](#) [6.3SKV470M8X10.5](#) [6.3SKV100M6.3X5.5](#) [16SKV10M4X5.5](#)
[35SKV100M8X10.5](#) [50SKV1M4X5.5](#) [6.3SKV1000M10X10.5](#) [50SKV22M8X6.5](#) [35SKV10M5X5.5](#)
[35SKV220M10X10.5](#) [16SKV47M6.3X5.5](#) [6.3SKV22M4X5.5](#) [50SKV0R47M4X5.5](#) [16SKV220M8X10.5](#)
[16SKV330M10X10.5](#) [25SKV100M8X10.5](#) [25SKV330M10X10.5](#) [25SKV220M10X10.5](#) [50SKV10M6.3X5.5](#)

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9