

SKV SERIES
105°C Standard

*Load Life : 105°C 1000 hours.

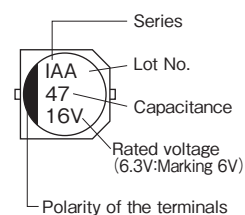
RoHS compliance


◆ SPECIFICATIONS

Items	Characteristics																					
Category Temperature Range	-55~+105°C																					
Rated Voltage Range	6.3~50Vdc																					
Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 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 border="1"> <thead> <tr> <th>Rated Voltage (Vdc)</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <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> </tbody> </table> (20°C, 120Hz)	Rated Voltage (Vdc)	6.3	10	16	25	35	50	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																
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°C, the capacitors shall meet the following requirements. <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Capacitance Change</td> <td>Within ±30% of the initial value. (φ8,10:±25%)</td> </tr> <tr> <td>Dissipation Factor</td> <td>Not more than 300% of the specified value. (φ8,10:200%)</td> </tr> <tr> <td>Leakage Current</td> <td>Not more than the specified value.</td> </tr> </tbody> </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 border="1"> <thead> <tr> <th>Rated Voltage (Vdc)</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(20°C)</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> (120Hz)	Rated Voltage (Vdc)	6.3	10	16	25	35	50	Z(-25°C)/Z(20°C)	4	3	2	2	2	2	Z(-40°C)/Z(20°C)	8	8	4	4	3	3
Rated Voltage (Vdc)	6.3	10	16	25	35	50																
Z(-25°C)/Z(20°C)	4	3	2	2	2	2																
Z(-40°C)/Z(20°C)	8	8	4	4	3	3																

◆ MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

Frequency (Hz)	60(50)	120	500	1k	10k≤
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

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](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренеспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru