

LSG SERIES

Load Life : 105°C 5000 hours

RoHS
compliance



◆ SPECIFICATIONS

Items	Characteristics																
Category Temperature Range	-25~+105℃																
Rated Voltage Range	350~450Vdc																
Capacitance Tolerance	±20% (20℃, 120Hz)																
Leakage Current(MAX)	I=3 √CV or 5mA whichever is smaller. (After 5 minutes application of rated voltage) I=Leakage Current(μA) C=Capacitance(μF) V=Rated Voltage(Vdc)																
Dissipation Factor(MAX) (tanδ)	<table><tr><td>Vdc \ φD</td><td>51</td><td>64</td><td>77</td><td>90</td><td rowspan="2">(20℃, 120Hz)</td></tr><tr><td>350~450</td><td>0.20</td><td>0.25</td><td>0.25</td><td>0.25</td></tr></table>						Vdc \ φD	51	64	77	90	(20℃, 120Hz)	350~450	0.20	0.25	0.25	0.25
Vdc \ φD	51	64	77	90	(20℃, 120Hz)												
350~450	0.20	0.25	0.25	0.25													
Endurance	After applying rated voltage with rated ripple current for 5000 hours at 105℃, the capacitors shall meet the following requirements. <table><tr><td>Capacitance Change</td><td>Within ±20% of the initial value.</td></tr><tr><td>Dissipation Factor</td><td>Not more than 200% of the specified value.</td></tr><tr><td>Leakage Current</td><td>Not more than the specified value.</td></tr></table>						Capacitance Change	Within ±20% of the initial value.	Dissipation Factor	Not more than 200% of the specified value.	Leakage Current	Not more than the specified value.					
Capacitance Change	Within ±20% of the initial value.																
Dissipation Factor	Not more than 200% of the specified value.																
Leakage Current	Not more than the specified value.																

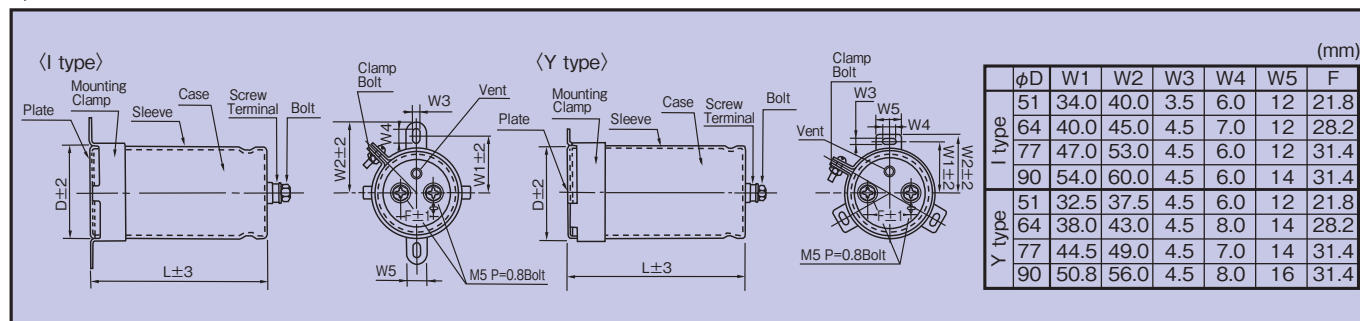
◆MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

Frequency(Hz)	60(50)	120(100)	300	500	1k	10k $\leq$
Coefficient	0.80	1.00	1.17	1.23	1.30	1.40

◆PART NUMBER

□□□ Rated Voltage	LSG Series	□□□□□ Capacitance	M Capacitance Tolerance	□□□ Option	□□ Clamp Code	D×L Case Size
---	----------------------------------	---	---	----------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

◆ DIMENSIONS



◆STANDARD SIZE

Rated Voltage (Vdc)	Capacitance (μ F)	Size ϕ DXL (mm)	Ripple Current (A.r.m.s 105°C,120Hz)
350	1800	51×98	5.5
	2200	51×118	6.2
	2700	51×138	7.0
	3300	64×109	8.4
	3900	64×119	9.2
	4700	64×139	10.2
	5600	77×121	12.6
	6800	64×189	12.6
	6800	77×141	14.1
	8200	90×121	18.3
	10000	77×191	17.5
	10000	90×151	20.8
	12000	90×191	23.5
	15000	90×221	26.5
	18000	90×241	29.0
400	1200	51×98	4.7
	1500	51×118	5.3
	1800	51×118	5.8
	2200	51×138	6.5
	2700	64×119	8.0
	3300	64×139	8.9
	3900	64×149	9.7
	4700	77×121	12.0
	5600	64×189	11.8
	5600	77×141	13.2
	6800	90×141	18.0
	8200	77×191	16.3
	8200	90×151	19.5
	10000	90×191	22.1
	12000	90×221	24.1
	15000	90×241	27.4

Rated Voltage (Vdc)	Capacitance (μ F)	Size ϕ DXL (mm)	Ripple Current (A.r.m.s 105°C,120Hz)
450	1000	51×98	4.3
	1200	51×118	4.8
	1500	51×118	5.3
	1800	51×138	5.9
	2200	64×119	7.2
	2700	64×139	8.0
	3300	64×149	8.9
	3900	64×189	9.9
	3900	77×141	11.0
	4700	90×121	14.6
	5600	90×141	16.2
	6800	77×191	14.9
	6800	90×151	17.8
	8200	90×191	20.0
	10000	90×221	22.4
	12000	90×241	24.6

◆Tightening torque of bolt and Permissible current of terminal

Clamp Bolt	Recommended Tightening torque
M3	0.6 [N·m]
M4	1.3 [N·m]

Terminal	Recommended Tightening torque (Permissible Range)	Permissible Current of Terminal
M5	2.2(1.5~3.2) [N·m]	60[A r.m.s.]

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Rubycon:

<u>350LSG4700MNB64X139</u>	<u>450LSG3900MNB77X141</u>	<u>350LSG1800MNB51X98</u>	<u>350LSG2200MNB51X118</u>
<u>450LSG4700MNB90X121</u>	<u>450LSG5600MNB90X141</u>	<u>450LSG6800MNB90X151</u>	<u>400LSG4700MNB77X121</u>
<u>450LSG3900MNB64X189</u>	<u>450LSG1200MNB51X118</u>	<u>450LSG2200MNB64X119</u>	<u>350LSG1800MNB90X241</u>
<u>400LSG2200MNB51X138</u>	<u>400LSG3900MNB64X149</u>	<u>350LSG2700MNB51X138</u>	<u>400LSG1500MNB90X241</u>
<u>450LSG1000MNB51X98</u>	<u>450LSG1800MNB51X138</u>	<u>350LSG3300MNB64X109</u>	<u>350LSG1500MNB90X221</u>
<u>450LSG8200MNB90X191</u>	<u>400LSG1800MNB51X118</u>	<u>400LSG12000MNB90X221</u>	<u>400LSG8200MNB90X151</u>
<u>350LSG6800MNB77X141</u>	<u>350LSG10000MNB90X151</u>	<u>350LSG6800MNB64X189</u>	<u>400LSG5600MNB77X141</u>
<u>450LSG12000MNB90X241</u>	<u>400LSG8200MNB77X191</u>	<u>400LSG5600MNB64X189</u>	<u>400LSG1500MNB51X118</u>
<u>400LSG10000MNB90X191</u>	<u>450LSG2700MNB64X139</u>	<u>350LSG8200MNB90X121</u>	<u>450LSG6800MNB77X191</u>
<u>400LSG3300MNB64X139</u>	<u>350LSG5600MNB77X121</u>	<u>450LSG10000MNB90X221</u>	<u>350LSG12000MNB90X191</u>
<u>350LSG3900MNB64X119</u>	<u>450LSG3300MNB64X149</u>	<u>350LSG10000MNB77X191</u>	<u>450LSG1500MNB51X118</u>

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:

- Конкурентоспособные 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

www.lifeelectronics.ru