

LSC SERIES

105°C High Ripple Current

*Load Life : 105°C 5000 hours.



◆SPECIFICATIONS

Items	Characteristics						
Category Temperature Range	-25~+105°C						
Rated Voltage Range	350~450Vdc						
Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)						
Leakage Current(MAX)	$I=3\sqrt{CV}$ 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)	0.25 (20°C, 120Hz)						
Endurance	After applying rated voltage with rated ripple current for 5000 hours at 105°C, the capacitors shall meet the following requirements. <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <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≤
Coefficient	0.80	1.00	1.17	1.23	1.30	1.40

◆PART NUMBER



◆DIMENSIONS

(mm)

	φD	W1	W2	W3	W4	W5	F
I type	64	40.0	45.0	4.5	7.0	12	28.2
	77	47.0	53.0	4.5	6.0	12	31.4
	90	54.0	60.0	4.5	6.0	14	31.4
Y type	64	38.0	43.0	4.5	8.0	14	28.2
	77	44.5	49.0	4.5	7.0	14	31.4
	90	50.8	56.0	4.5	8.0	16	31.4

◆STANDARD SIZE

Rated Voltage (Vdc)	Capacitance (μF)	Size φDXL (mm)	Rated Ripple Current (A.r.m.s 105°C,120Hz)
350	2700	64×104	12.5
	3300	64×114	13.9
	3900	64×129	15.4
	3900	77×101	17.0
	4700	64×149	17.3
	4700	77×111	19.4
	5600	64×174	19.4
	5600	77×126	21.6
	5600	90×104	24.0
	6800	64×204	21.9
	6800	77×151	24.7
	6800	90×119	27.2
	8200	64×244	24.7
	8200	77×171	27.6
	8200	90×134	30.5
	10000	77×206	31.4
	10000	90×159	34.9
	12000	77×241	35.2
	12000	90×184	39.3
	15000	90×219	45.3
400	2200	64×104	11.6
	2700	64×114	12.9
	3300	64×134	14.7
	3300	77×101	16.4
	3900	64×154	16.4
	3900	77×116	18.2
	4700	64×179	18.4
	4700	77×131	20.4
	4700	90×104	22.5
	5600	64×209	20.5
	5600	77×151	22.9
	5600	90×119	25.3
	6800	64×249	23.2
	6800	77×176	25.8
	6800	90×139	28.8
	8200	77×211	29.2
	8200	90×159	32.4
	10000	77×246	33.0
	10000	90×189	37.0
	12000	90×219	41.7

Rated Voltage (Vdc)	Capacitance (μF)	Size φDXL (mm)	Rated Ripple Current (A.r.m.s 105°C,120Hz)
450	1800	64×104	10.0
	2200	64×114	11.5
	2700	64×134	13.1
	2700	77×101	14.0
	3300	64×154	14.8
	3300	77×116	15.8
	3900	64×179	16.4
	3900	77×131	17.6
	3900	90×104	19.4
	4700	64×209	18.4
	4700	77×151	19.8
	4700	90×119	21.9
	5600	64×244	20.6
	5600	77×176	22.2
	5600	90×134	24.5
	6800	77×206	25.0
	6800	90×159	28.0
	8200	77×241	28.1
	8200	90×184	31.6
	10000	90×219	36.1

◆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:

[350LSC10000MNB77X206](#) [350LSC10000MNB90X159](#) [350LSC12000MNB77X241](#) [350LSC12000MNB90X184](#)
[350LSC15000MNB90X219](#) [450LSC8200MNB90X184](#) [450LSC5600MNB64X244](#) [450LSC5600MNB77X176](#)
[450LSC5600MNB90X134](#) [450LSC6800MNB77X206](#) [450LSC6800MNB90X159](#) [450LSC8200MNB77X241](#)
[450LSC3900MNB64X179](#) [450LSC3900MNB77X131](#) [450LSC3900MNB90X104](#) [450LSC4700MNB64X209](#)
[450LSC4700MNB77X151](#) [450LSC4700MNB90X119](#) [450LSC1800MNB64X104](#) [450LSC2200MNB64X114](#)
[450LSC2700MNB64X134](#) [450LSC2700MNB77X101](#) [450LSC3300MNB64X154](#) [450LSC3300MNB77X116](#)
[400LSC6800MNB64X249](#) [400LSC6800MNB77X176](#) [400LSC6800MNB90X139](#) [400LSC8200MNB77X211](#)
[400LSC8200MNB90X159](#) [450LSC10000MNB90X219](#) [400LSC4700MNB64X179](#) [400LSC4700MNB77X131](#)
[400LSC4700MNB90X104](#) [400LSC5600MNB64X209](#) [400LSC5600MNB77X151](#) [400LSC5600MNB90X119](#)
[400LSC2200MNB64X104](#) [400LSC2700MNB64X114](#) [400LSC3300MNB64X134](#) [400LSC3300MNB77X101](#)
[400LSC3900MNB64X154](#) [400LSC3900MNB77X116](#) [350LSC8200MNB64X244](#) [350LSC8200MNB77X171](#)
[350LSC8200MNB90X134](#) [400LSC10000MNB77X246](#) [400LSC10000MNB90X189](#) [400LSC12000MNB90X219](#)
[350LSC5600MNB64X174](#) [350LSC5600MNB77X126](#) [350LSC5600MNB90X104](#) [350LSC6800MNB64X204](#)
[350LSC6800MNB77X151](#) [350LSC6800MNB90X119](#) [350LSC2700MNB64X104](#) [350LSC3300MNB64X114](#)
[350LSC3900MNB64X129](#) [350LSC3900MNB77X101](#) [350LSC4700MNB64X149](#) [350LSC4700MNB77X111](#)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.