

SXG SERIES

UPGRADE

105°C Overvoltage Venting Specification, Miniaturized

- Load Life : 105°C 2000 hours.
- This series has specification of vent operation in overvoltage situation.
Please consult us for any further details.

RoHS
compliance



◆SPECIFICATIONS

Items	Characteristics		
Category Temperature Range	-25~+105°C		
Rated Voltage Range	200~450Vdc		
Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)		
Leakage Current(MAX)	$I=3\sqrt{CV}$ (After 5 minutes application of rated voltage) I =Leakage Current(μA) C =Capacitance(μF) V =Rated Voltage(Vdc)		
Dissipation Factor(MAX) (tanδ)	Rated Voltage (Vdc)	200~400 450	(20°C, 120Hz)
		tanδ 0.15 0.20	
Endurance	After applying rated voltage with rated ripple current for 2000 hours at 105°C, the capacitors shall meet the following requirements.		
	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.	
Low Temperature Stability Impedance Ratio(MAX)	Rated Voltage (Vdc)	200, 250 400, 450	(120Hz)
	$Z(-25^{\circ}\text{C})/Z(20^{\circ}\text{C})$	3 8	

◆MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

Frequency (Hz)	60(50)	120(100)	500	1k	10k≤
Coefficient	0.77	1.00	1.17	1.22	1.40

◆OPTION

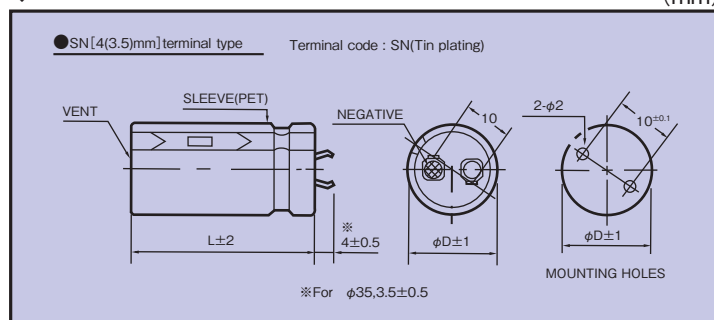
	Code
PET Sleeve without plate	EFC

◆PART NUMBER

□□□ Rated Voltage **SXG** Series □□□□□ Capacitance M Capacitance Tolerance □□□ Option SN Terminal Code D×L Case Size

◆DIMENSIONS

(mm)



◆STANDARD SIZE

Rated Voltage (Vdc)	Capacitance (μ F)	Size ϕ D×L (mm)	Rated Ripple Current (A r.m.s., 105°C, 120Hz)
200	150	20×20	0.66
	180	20×25	0.82
	180	22×20	0.80
	220	20×25	0.95
	220	22×25	1.00
	220	25×20	0.87
	270	20×30	1.10
	270	22×25	1.10
	270	25×20	0.95
	330	20×35	1.20
	330	22×30	1.25
	330	25×25	1.20
	330	30×20	1.15
	390	20×40	1.31
	390	22×30	1.31
	390	25×25	1.31
	390	30×20	1.25
	470	22×35	1.45
	470	25×30	1.45
	470	30×25	1.45
	560	22×40	1.60
	560	25×30	1.60
	560	30×25	1.60
	680	25×35	1.78
	680	30×30	1.78
	820	25×40	1.95
	820	30×35	2.11
	1000	30×35	2.40
	1200	30×40	2.65
	1500	35×45	2.70
250	270	25×30	1.15
	330	25×30	1.26
	390	30×25	1.42
	470	30×30	1.61
	470	35×25	1.61
	560	30×35	1.84
	560	35×30	1.84
	680	35×30	1.96
	820	35×35	2.26
400	39	20×20	0.34
	47	20×20	0.40
	56	20×25	0.45
	56	22×20	0.40
	68	20×25	0.49
	68	22×25	0.52
	68	25×20	0.49
	82	20×30	0.64
	82	22×25	0.64
	82	25×20	0.60
	100	20×35	0.70
	100	22×30	0.70
	100	25×25	0.70
	100	30×20	0.60

Rated Voltage (Vdc)	Capacitance (μ F)	Size ϕ D×L (mm)	Rated Ripple Current (A r.m.s., 105°C, 120Hz)
400	120	20×40	0.75
	120	22×30	0.75
	120	25×25	0.75
	120	30×20	0.70
	150	22×35	0.88
	150	25×30	0.88
	150	30×25	0.85
	150	35×20	0.80
	180	22×40	0.95
	180	25×30	0.95
	180	30×25	0.95
	180	35×25	0.95
	220	25×35	1.10
	220	30×30	1.10
	220	35×25	1.10
	270	25×40	1.22
	270	30×30	1.22
	270	35×25	1.22
	330	30×35	1.44
	330	35×30	1.44
	390	30×40	1.55
	390	35×35	1.60
	470	35×40	1.90
450	47	22×20	0.35
	47	22×25	0.35
	56	22×25	0.44
	68	22×30	0.53
	68	25×25	0.53
	82	22×35	0.64
	82	25×25	0.64
	100	22×40	0.69
	100	25×30	0.69
	100	30×25	0.69
	120	22×45	0.75
	120	25×35	0.75
	120	30×25	0.75
	150	22×50	0.88
	150	25×40	0.88
	150	30×30	0.88
	150	35×25	0.80
	180	25×45	0.98
	180	30×30	0.98
	180	35×25	0.98
	220	25×50	1.10
	220	30×35	1.10
	220	35×30	1.10
	270	30×35	1.28
	270	30×40	1.28
	270	35×35	1.28
	330	30×50	1.45
	330	35×35	1.45
	330	35×40	1.45
	390	35×40	1.60
	470	35×50	1.85

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Rubycon:

450SXG220MEFCSN35X30	400SXG100MEFCSN30X20	450SXG56MEFCSN22X25	250SXG470MEFCSN30X30
400SXG68MEFCSN20X25	400SXG68MEFCSN25X20	250SXG820MEFCSN35X35	450SXG68MEFCSN25X25
400SXG82MEFCSN22X25	450SXG100MEFCSN22X40	400SXG47MEFCSN20X20	450SXG100MEFCSN30X25
200SXG220MEFCSN22X25	450SXG150MEFCSN30X30	400SXG150MEFCSN35X20	450SXG82MEFCSN25X25
200SXG150MEFCSN20X20	450SXG180MEFCSN25X45	450SXG220MEFCSN25X50	450SXG270MEFCSN35X35
450SXG120MEFCSN22X45	450SXG330MEFCSN30X50	450SXG47MEFCSN22X25	400SXG120MEFCSN30X20
450SXG100MEFCSN25X30	200SXG330MEFCSN30X20	450SXG68MEFCSN22X30	450SXG150MEFCSN35X25
400SXG82MEFCSN20X30	450SXG47MEFCSN22X20	250SXG680MEFCSN35X30	450SXG120MEFCSN30X25
400SXG82MEFCSN25X20	200SXG270MEFCSN25X20	400SXG39MEFCSN20X20	450SXG150MEFCSN22X50
450SXG330MEFCSN35X40	250SXG390MEFCSN30X25	250SXG470MEFCSN35X25	450SXG82MEFCSN22X35
250SXG330MEFCSN25X30	400SXG56MEFCSN20X25	200SXG180MEFCSN22X20	200SXG180MEFCSN20X25
200SXG1500MEFCSN35X45	200SXG220MEFCSN25X20	400SXG68MEFCSN22X25	400SXG56MEFCSN22X20
400SXG180MEFCSN25X30	450SXG150MEFCSN25X40	200SXG390MEFCSN30X20	200SXG1000MEFCSN30X35
450SXG220MEFCSN30X35	450SXG270MEFCSN30X35	450SXG270MEFCSN30X40	450SXG330MEFCSN35X35
450SXG390MEFCSN35X40	450SXG470MEFCSN35X50	450SXG120MEFCSN25X35	450SXG180MEFCSN30X30
450SXG180MEFCSN35X25	400SXG330MEFCSN35X30	400SXG390MEFCSN30X40	400SXG390MEFCSN35X35
400SXG470MEFCSN35X40	400SXG220MEFCSN30X30	400SXG220MEFCSN35X25	400SXG270MEFCSN25X40
400SXG270MEFCSN30X30	400SXG270MEFCSN35X25	400SXG330MEFCSN30X35	400SXG150MEFCSN25X30
400SXG150MEFCSN30X25	400SXG180MEFCSN22X40	400SXG180MEFCSN30X25	400SXG180MEFCSN35X25
400SXG220MEFCSN25X35	400SXG100MEFCSN22X30	400SXG100MEFCSN25X25	400SXG120MEFCSN20X40
400SXG120MEFCSN22X30	400SXG120MEFCSN25X25	400SXG150MEFCSN22X35	200SXG820MEFCSN25X40
200SXG820MEFCSN30X35	250SXG270MEFCSN25X30	250SXG560MEFCSN30X35	250SXG560MEFCSN35X30
400SXG100MEFCSN20X35	200SXG470MEFCSN30X25	200SXG560MEFCSN22X40	200SXG560MEFCSN25X30
200SXG560MEFCSN30X25	200SXG680MEFCSN25X35	200SXG680MEFCSN30X30	200SXG330MEFCSN25X25
200SXG390MEFCSN20X40	200SXG390MEFCSN22X30	200SXG390MEFCSN25X25	200SXG470MEFCSN22X35

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