

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

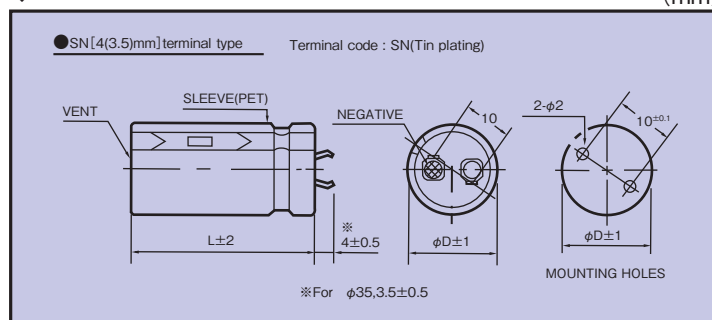
	Code
PET Sleeve without plate	EFC

◆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 (μF)	Size φD×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 (μF)	Size φD×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](#)

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