

SAW SERIES

UPGRADE

105°C Overvoltage Venting Specification, Miniaturized

- Load Life : 105°C 2000 hours.
- This series has specification of vent operation in overvoltage situation.

RoHS compliance



◆SPECIFICATIONS

Items	Characteristics		
Category Temperature Range	-25~+105℃		
Rated Voltage Range	200~450Vdc		
Capacitance Tolerance	±20% (20℃,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)	0.15 (20℃,120Hz)		
Endurance	After applying rated voltage with rated ripple current for 2000 hours at 105℃, 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	400, 450
	Z(-25℃)/Z(20℃)	3	8

(120Hz)

◆DIMENSIONS

(mm)

φD	10	12.5	16	18
φd	0.6		0.8	
F	5.0		7.5	
α	2.0		1.5	

◆STANDARD SIZE

Rated Voltage (Vdc)	Capacitance (μF)	Size φD×L (mm)	Rated Ripple Current (A r.m.s./105°C, 120Hz)
200	120	16×20	0.49
	150	18×20	0.53
	180	16×30	0.66
	180	18×25	0.62
	220	16×30	0.71
	220	18×25	0.71
400	270	18×30	0.81
	18	12.5×20	0.14
	22	12.5×25	0.16
	27	12.5×25	0.18
	27	16×20	0.19
	33	16×20	0.21
	39	16×25	0.25
	39	18×20	0.25
	47	16×25	0.28
	47	18×20	0.28
	56	16×30	0.30
	56	18×25	0.30
	68	16×35	0.35
	68	18×25	0.33
	82	16×40	0.40
	82	18×30	0.38
	100	18×35	0.44
	120	18×40	0.50
450	4.7	10×12.5	0.065
	10	10×20	0.11
	22	16×20	0.18
	33	16×25	0.23
	39	18×25	0.25
	47	18×25	0.32
	56	18×35	0.45
	68	18×31.5	0.45
	68	18×35	0.47
	82	18×40	0.51

◆MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

Frequency (Hz)		60 (50)	120	500	1k	10k≤
Coefficient	200Vdc	0.80	1.00	1.10	1.14	1.18
	400, 450Vdc	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15

◆OPTION

	Code
PET Sleeve	EFC

◆PART NUMBER

□□□	SAW	□□□□□	M	□□□	□□	D×L
Rated Voltage	Series	Capacitance	Capacitance Tolerance	Option	Lead Forming	Case Size

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Rubycon:

[400SAW68MEFC16X35](#) [200SAW220MEFC16X30](#) [450SAW56MEFC18X35](#) [450SAW39MEFC18X25](#)
[400SAW22MEFC12.5X25](#) [400SAW82MEFC18X30](#) [400SAW47MEFC16X25](#) [400SAW68MEFC18X25](#)
[400SAW82MEFC16X40](#) [200SAW220MEFC18X25](#) [400SAW56MEFC18X25](#) [200SAW180MEFC18X25](#)
[450SAW82MEFC18X40](#) [450SAW10MEFC10X20](#) [450SAW4R7MEFC10X12.5](#) [450SAW68MEFC18X31.5](#)
[400SAW100MEFC18X35](#) [200SAW270MEFC18X30](#) [400SAW18MEFC12.5X20](#) [450SAW33MEFC16X25](#)
[400SAW39MEFC18X20](#) [200SAW180MEFC16X30](#) [400SAW120MEFC18X40](#) [450SAW47MEFC18X25](#)
[400SAW27MEFC16X20](#) [200SAW120MEFC16X20](#) [400SAW56MEFC16X30](#) [450SAW22MEFC16X20](#)
[200SAW150MEFC18X20](#) [400SAW39MEFC16X25](#) [400SAW47MEFC18X20](#) [400SAW33MEFC16X20](#)
[450SAW68MEFC18X35](#)



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331