

SVPE series characteristics list

Size code	Part number	Rated voltage (V)	Rated capacitance (μF)	ESR(mΩ) (max)		Rated ripple current 100kHz (mA rms) at 105℃	DF (% max)	Leakage current (μA) (max) After 2 minutes
				100kHz/20℃	300kHz/20℃※1			
B6	6SVPE150M	6.3	150	12	10	3520	12	500
	6SVPE180M	6.3	180	15	13	3150	12	500
	6SVPE220MW	6.3	220	15	13	3150	12	500
	2R5SVPE270M	2.5	270	10	9	3860	12	500
	2R5SVPE330M	2.5	330	15	13	3150	12	500
	2R5SVPE330MY	2.5	330	10	9	3860	12	500
	2R5SVPE390MX	2.5	390	10	9	3860	12	700
C6	10SVPE220M	10	220	20	18	2700	12	500
	6SVPE220M	6.3	220	10	9	3900	12	500
	2R5SVPE390M	2.5	390	10	9	3900	12	500
C10	16SVPE180M	16	180	11	10	4460	12	576
	2SVPE1200M	2.0	1200	8	8	5230	12	500
F12	16SVPE470M	16	470	10	9	6100	12	1504

※1 The ESR value in 300kHz is a reference one.

Recommended land pattern dimension of PWB

The diagram illustrates the recommended land pattern dimensions for a PWB. It shows a rectangular pad with a width of 'a' and a length of 'b'. The distance from the center of the pad to the edge of the PWB is 'c'. The total width of the PWB is 'U'.

(unit : mm)			
Size code	a	b	c
B6	1.4	7.4	1.6
C6	2.1	9.1	1.6
C10	2.1	9.1	1.6
F12	4.3	13.1	1.9

Frequency coefficient for ripple current

Frequency	120Hz ≤ f < 1kHz	1kHz ≤ f < 10kHz	10kHz ≤ f < 100kHz	100kHz ≤ f ≤ 500kHz
Coefficient	0.05	0.3	0.7	1

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