



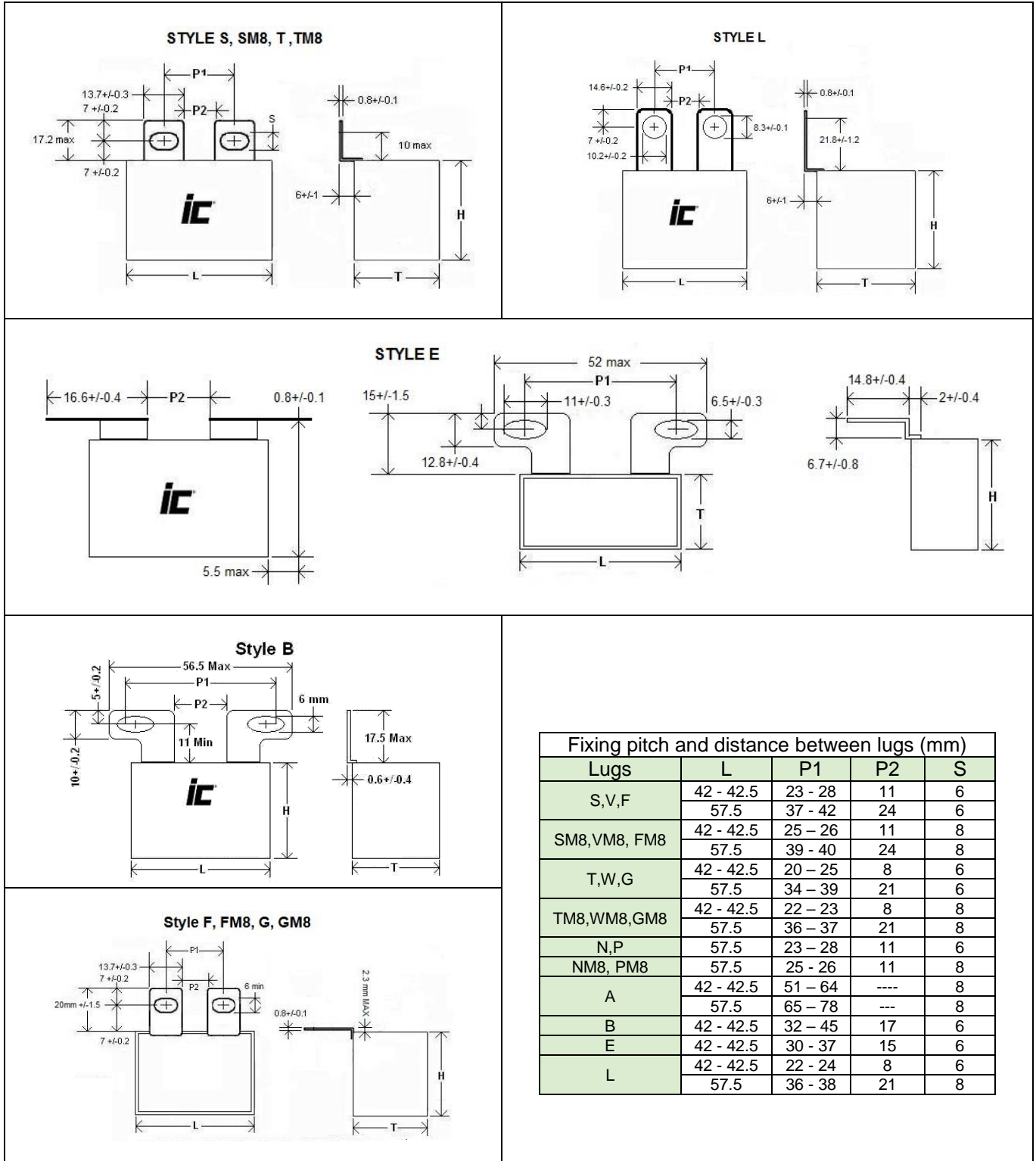
#### FEATURES

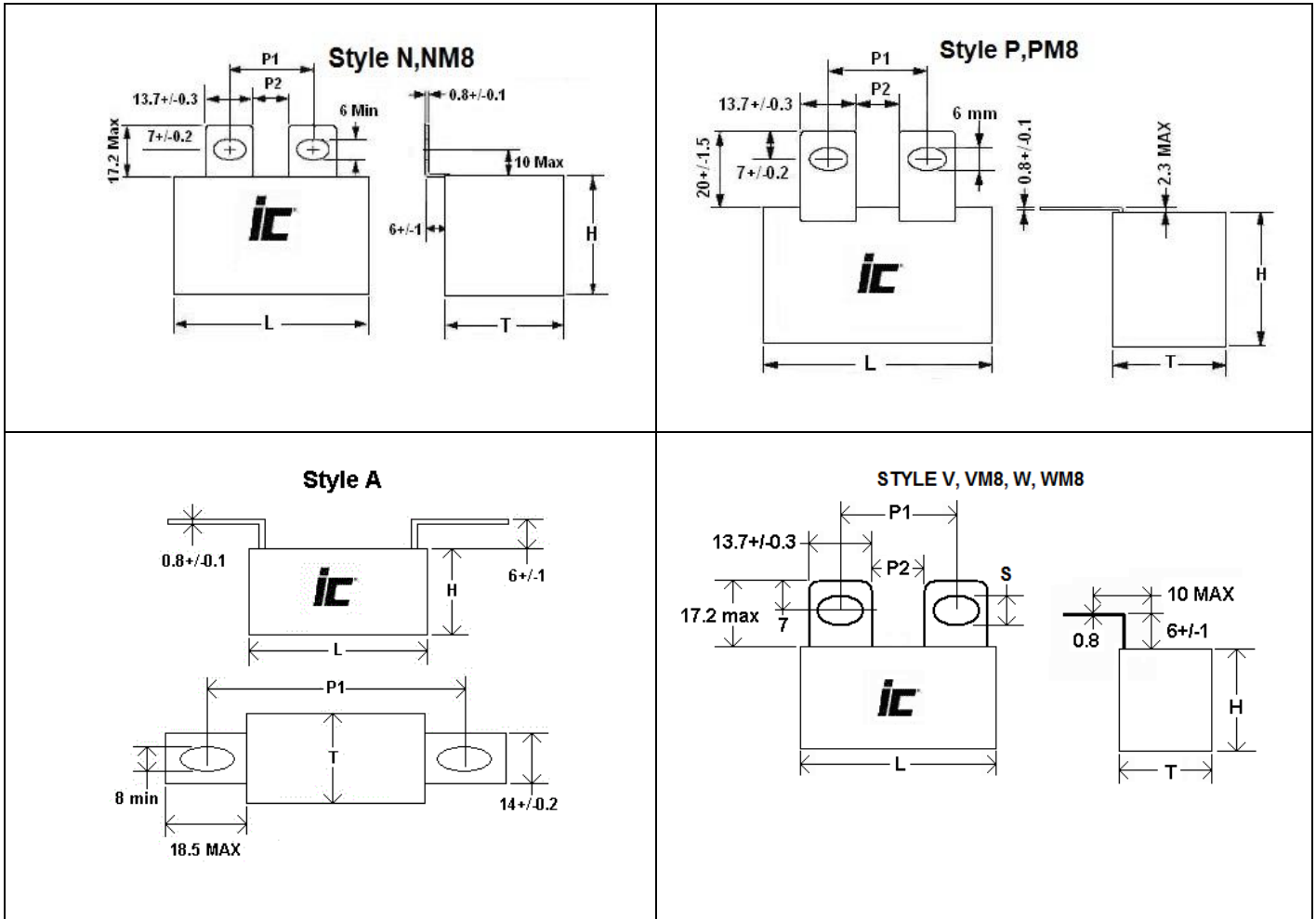
High Current - High dvdt - Multiple Lug Styles

#### APPLICATIONS

Power Semiconductor Module Protection -  
Resonant circuit - Switching power supplies

<b>Operating Temperature Range</b>	<b>-40°C to +100°C</b>					
<b>Capacitance Tolerance</b>	±10% at 1 kHz, 25°C +5% optional					
<b>Non-Recurrent SVDC</b>	<b>WVDC</b>	<b>250</b>	<b>330</b>	<b>400</b>	<b>600</b>	<b>700</b>
	<b>VAC</b>	400	500	600	800	1000
<b>AC voltage (50/60 Hz)</b>	<b>WVDC</b>	<b>250</b>	<b>330</b>	<b>400</b>	<b>600</b>	<b>700</b>
	<b>VAC</b>	160	220	275	350	400
For T>+85°C, The voltage (DC/AC) must be decreased by (1.5/2.5)% per °C						
<b>Dissipation Factor (MAX) 25°C</b>	<b>Frequency (kHz)</b>	<b>C≤5uF</b>		<b>5&lt;C≤25uF</b>		<b>C&gt;25uF</b>
	1	0.05%		0.08%		0.1%
<b>Insulation Resistance @25°C (&lt;70% RH) for 1 minute at 100VDC applied</b>	<b>Insulation Resistance</b>					
	3000 MΩxμF (not to exceed 30GΩ)					
<b>Self Inductance</b>	<1 nano-Henry per mm of lead spacing					
<b>Capacitance Drift Factor</b>	<0.5% after 2 years at 40°C					
<b>Life Expectancy</b>	100000 Hours @WVDC 30000 Hours @ VAC					
	<b>Capacitance Change</b>	≤3% of initially measured value				
<b>Failure quota</b>	300/ Billion component hours					
<b>Damp Heat test</b>	<b>56 days at 40°C with 90 to 95%RH, +40°C and no voltage applied</b>					
	<b>Capacitance Change</b>	≤2% of initially measured value				
	<b>Dissipation Factor</b>	≤0.001 at 1kHz and 25°C				
	<b>Insulation Resistance</b>	≥50% of maximum specified value				
<b>Self Inductance</b>	<1 nano-Henry per mm of lead spacing					
<b>Capacitance Drift Factor</b>	<0.5% after 2 years at 40°C					
<b>Capacitance Temperature Coefficient</b>	-200 ppm/°C, ±100ppm/°C					
<b>Dielectric Strength</b>	<b>Terminal to Terminal</b>			<b>Terminal to case</b>		
	160% of rated VDC or 150% VAC applied for 2 Seconds and 25°C			3kVAC @ 50/60 Hz applied between terminals and case for 60 seconds at 25°C		
<b>Dielectric</b>	Polypropylene					
<b>Construction</b>	Metallized film					
<b>Coating</b>	Flame Retardant plastic box with epoxy resin (UL94V-0)					
<b>Leads</b>	Lead free tinned copper leads					





# PMC

Metallized Polypropylene,  
Power Semiconductor Direct  
Mount Snubber Lug terminals

WVDC	Capacitance (μF)	IC PART NUMBER	dv/dt (v/μ sec.)	Maximum RMS Ripple Current (A) 100 kHz, +70°C	Typical ESR (mΩ) 100 kHz, +25°C	Dims LxHxT (mm)
250	10	106PMC250K#P2	25	18	2.7	42.5x27.5x24.5
250	15	156PMC250K#P1	25	23.5	2.3	42.5x35.5x33.5
250	20	206PMC250K#P1	25	27	2	42.5x35.5x33.5
250	22	226PMC250K#	25	27.5	1.8	42.5x35.5x33.5
250	25	256PMC250K#P1	25	28.5	1.9	42.5x35.5x33.5
250	30	306PMC250K#P0	25	30	1.8	42.5x45x33
250	33	336PMC250K#	25	31	1.7	42.5x45x33
250	35	356PMC250K#P0	25	32	1.7	42.5x45x33
250	50	506PMC250K#	15	32.5	2.2	57.5x50x35
250	60	606PMC250K#	15	34.5	2	57.5x50x35
330	6.8	685PMC330K#	30	18.5	2.8	42.5x27.5x24.5
330	15	156PMC330K#	30	26.5	2	42.5x35.5x33.5
330	20	206PMC330K#	30	29.5	1.8	42.5x45x33
330	22	226PMC330K#	30	30.5	1.7	42.5x45x33
330	25	256PMC330K#	17	26.5	2.7	57.5x45x30
330	30	306PMC330K#	17	27.5	2.5	57.5x45x30
330	35	356PMC330K#	17	31	2.3	57.5x50x35
330	40	406PMC330K#	17	32.5	2.1	57.5x50x35
400	4	405PMC400K#P2	40	16.5	3.4	42.5x27.5x24.5
400	5	505PMC400K#P2	40	18.5	2.9	42.5x27.5x24.5
400	6.8	685PMC400K#P1	40	23	2.5	42.5x35.5x33.5
400	10	106PMC400K#P1	40	26.5	2.1	42.5x35.5x33.5
400	12.5	126PMC400K#P0	40	29.5	2	42.5x45x33
400	15	156PMC400K#P0	40	31.5	1.9	42.5x45x33
400	20	206PMC400K#	20	26.5	2.9	57.5x45x30

WVDC	Capacitance (μF)	IC PART NUMBER	dv/dt (v/μ sec.)	Maximum RMS Ripple Current (A) 100 kHz, +70°C	Typical ESR (mΩ) 100 kHz, +25°C	Dims LxHxT (mm)
400	22	226PMC400K#	20	29	2.7	57.5x50x35
400	25	256PMC400K#	20	30.5	2.6	57.5x50x35
600	2.5	255PMC600K#P2	55	16	4	42.5x27.5x24.5
600	3	305PMC600K#P2	55	17	3.6	42.5x27.5x24.5
600	3.3	335PMC600K#	55	17	3.3	42.5x27.5x24.5
600	4	405PMC600K#P1	55	21.5	2.8	42.5x35.5x33.5
600	4.7	475PMC600K#	55	24	2.4	42.5x35.5x33.5
600	5	505PMC600K#P1	55	24	2.5	42.5x35.5x33.5
600	6.8	685PMC600K#P0	55	28.5	2.2	42.5x45x33
600	9	905PMC600K#P0	55	31.5	1.9	42.5x45x33
600	10	106PMC600K#	30	23.5	3.5	57.5x45x30
600	12.5	126PMC600K#	30	26	3.2	57.5x50x35
600	15	156PMC600K#	30	28.5	2.9	57.5x50x35
700	1.5	155PMC700K#P2	70	14.5	4.8	42.5x27.5x24.5
700	2	205PMC700K#P2	70	16.5	4	42.5x27.5x24.5
700	2.5	255PMC700K#P1	70	19.5	3.4	42.5x35.5x33.5
700	3	305PMC700K#P1	70	21.5	3.1	42.5x35.5x33.5
700	3.3	335PMC700K#	70	22	2.9	42.5x35.5x33.5
700	4	405PMC700K#P0	70	26	2.6	42.5x45x33
700	4.7	475PMC700K#	70	27	2.2	42.5x45x33
700	5	505PMC700K#P0	70	29	2.3	42.5x45x33
700	6.8	685PMC700K#	40	22.5	3.8	57.5x45x30
700	8	805PMC700K#	40	25.5	3.5	57.5x50x35
700	9	905PMC700K#	40	27	3.2	57.5x50x35

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9