

# RP105 Series

## Compact Single Stage Power Line Filters



### 3 A to 20 A Chassis Mount Filter

#### Specifications

Operating Frequency	50/60 Hz
Usable Frequency	DC - 400 Hz
Max. Operating Voltage*	250 V +10%
Ambient Temperature	-25 to 40°C
Climatic Category	25/100/21
Hipot Rating (L-G)	2700 VDC
Terminals (-T)	QD: 0.25 Tabs
Safety Approvals	cURus, EN60939
Typ. Weight, lbs (kg)	0.3 (0.1)

\*Available up to 300 VAC. Please contact us to verify specifications.



#### Part Number/Ordering

RP105	-X (Amps)	-Y (Ycap, nF)	-T
	3	0	QD
	6	0.47	
	10	1	
	16	2.2	
	20	4.7	
		10	

**Note:** Use any combination of -Y with any -X (Amps) rating  
e.g. RP105-10-4.7-QD (10 Amps with 4.7 nF Ycap)

#### Mechanical Dimensions

TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02" (0.50 mm)



Specifications are subject to change. Consult factory to verify specifications.

For more information on our filter products call us at: (800) 527-4362 or (714) 289-0055  
LCR, Radius Power, and Filter Concepts are now part of Astrodyne TDI

# RP105 Series

## Compact Single Stage Power Line Filters



### 3 A to 20 A Chassis Mount Filter

#### Typical Insertion Loss, dB (50/50 Ohm)

Freq (MHz)	0.15	0.5	1.0	10	30
<b>3 Amp</b>					
CM(dB)	38	50	50	50	54
DM(dB)	20	36	60	65	70
<b>6 Amp</b>					
CM(dB)	34	44	54	50	44
DM(dB)	20	32	46	65	70
<b>10 Amp</b>					
CM(dB)	26	36	44	50	44
DM(dB)	20	32	44	60	70
<b>16 Amp</b>					
CM(dB)	20	32	39	55	55
DM(dB)	20	32	40	58	70
<b>20 Amp</b>					
CM(dB)	14	22	30	50	58
DM(dB)	20	32	40	54	70
<b>10 Amp</b>					
CM(dB)	26	36	44	58	64
DM(dB)	20	32	44	60	70
<b>16 Amp</b>					
CM(dB)	20	32	39	55	55
DM(dB)	20	32	40	58	70
<b>20 Amp</b>					
CM(dB)	14	22	30	50	58
DM(dB)	20	32	40	54	70

#### Leakage Current

Y-cap, nF	mA, 120 V/60 Hz	mA, 250 V/60 Hz
0	0.0	0.0
0.47	0.04	0.08
1	0.09	0.18
2.2	0.2	0.4
4.7	0.4	0.8
10	0.9	1.8

Specifications are subject to change. Consult factory to verify specifications.

For more information on our filter products call us at: (800) 527-4362 or (714) 289-0055  
LCR, Radius Power, and Filter Concepts are now part of Astrodyne TDI

## 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