

# 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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.