

RP105 Series

Compact Single Stage Power Line Filters



3 A to 20 A Chassis Mount Filter

Specifications

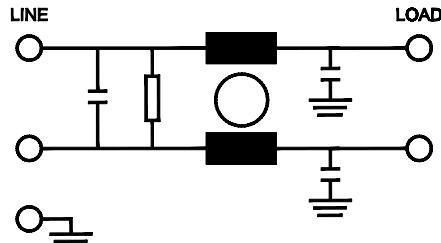
Operating Frequency	50/60 Hz
Usable Frequency	DC - 400 Hz
Max. Operating Voltage*	250 V +10%
Ambient Temperature	-25 to 40°C
Climatic Category	25/100/21
Hipot Rating (L-G)	2700 VDC
Terminals (-T)	QD: 0.25 Tabs
Safety Approvals	cURus, EN60939
Typ. Weight, lbs (kg)	0.3 (0.1)

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

Part Number/Ordering

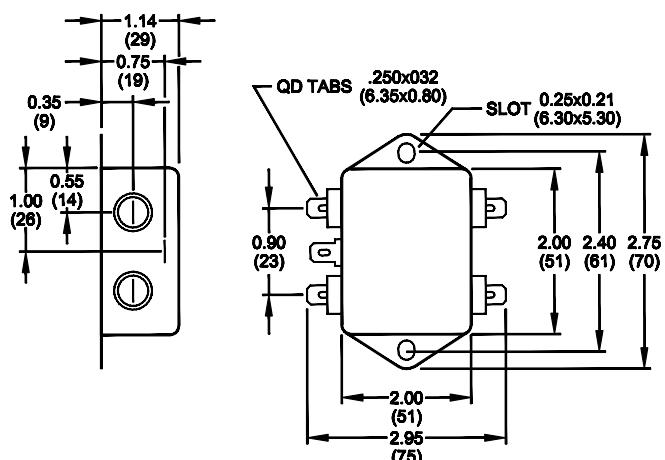
RP105	-X (Amps)	-Y (Ycap, nF)	-T
3	0	QD	
6	0.47		
10	1		
16	2.2		
20	4.7		
	10		

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)



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
3 Amp					
CM(dB)	38	50	50	50	54
DM(dB)	20	36	60	65	70
6 Amp					
CM(dB)	34	44	54	50	44
DM(dB)	20	32	46	65	70
10 Amp					
CM(dB)	26	36	44	50	44
DM(dB)	20	32	44	60	70
16 Amp					
CM(dB)	20	32	39	55	55
DM(dB)	20	32	40	58	70
20 Amp					
CM(dB)	14	22	30	50	58
DM(dB)	20	32	40	54	70
10 Amp					
CM(dB)	26	36	44	58	64
DM(dB)	20	32	44	60	70
16 Amp					
CM(dB)	20	32	39	55	55
DM(dB)	20	32	40	58	70
20 Amp					
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

ООО "ЛайфЭлектроникс"

"LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибуторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибуторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помочь разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru