

RP135 Series

High Performance Single Stage Power Line Filters



1 A to 200 A Chassis Mount Filter

Specifications

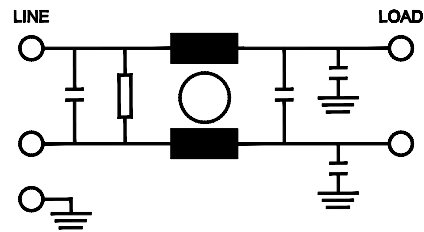
Operating Frequency	50/60 Hz
Usable Frequency	DC - 400 Hz
Max. Operating Voltage*	250 V +10%
Ambient Temperature	-25 to 40°C
Climatic Category	25/100/21
Hipot Rating (L-G)	2700 VDC
Terminals (-T)	QD: 0.25 Tab (1-20 A) S: 30 A (M4) 60-100 A (M6) 150-200 A (M10)

Safety Approvals CSA, UR, EN60939

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



Electrical Schematic



Part Number/Ordering

RP135	-X (Amps)	-Y (Ycap, nF)	-T	Typ. Weight, lbs (kg)
	1	0	QD	0.1 (0.04)
	3	0.47	QD	0.1 (0.04)
	6	1	QD	0.1 (0.04)
	10	2.2	QD	0.1 (0.04)
	16	4.7	QD	0.5 (0.2)
	20	10	QD	0.5 (0.2)
	30	22	S	0.5 (0.2)
	60	100	S	2.8 (1.3)
	100		S	6.0 (2.7)
	150		S	6.0 (2.7)
	180		S	6.0 (2.7)
	200		S	6.0 (2.7)

Note: Use any combination of -Y with any -X (Amps) rating
e.g. RP135-100-4.7-QD (100 Amps with 4.7 nF Ycap)

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
22	2.0	4.0
100	9.0	18.0

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

RP135 Series

High Performance Single Stage Power Line Filters



1 A to 200 A Chassis Mount Filter

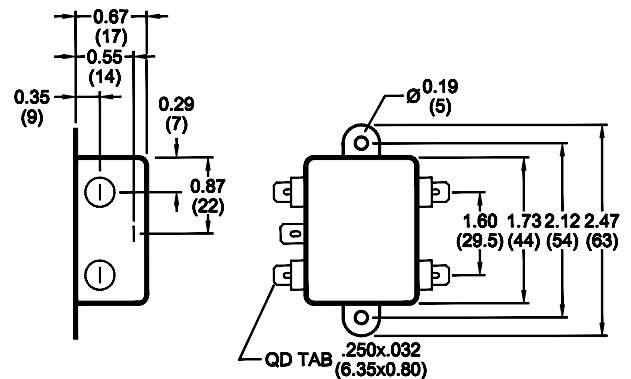
Typical Insertion Loss, dB (50/50 Ohm)

Freq (MHz)	0.15	0.5	1.0	10	30
1 Amp					
CM(dB)	40	50	50	45	40
DM(dB)	15	26	45	50	50
3 Amp					
CM(dB)	30	42	50	55	35
DM(dB)	18	30	40	55	50
6 Amp					
CM(dB)	20	30	36	55	40
DM(dB)	15	26	32	55	40
10/16 Amp					
CM(dB)	18	25	40	55	45
DM(dB)	15	25	40	65	50
20 Amp					
CM(dB)	24	38	45	50	50
DM(dB)	42	60	65	60	50

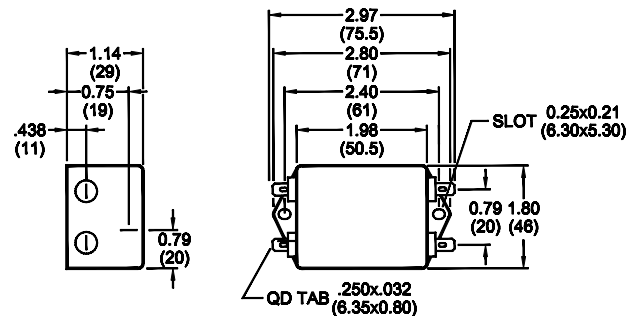
Mechanical Dimensions

TYPICAL TOLERANCE: $\pm 0.02"$ (0.50 mm)

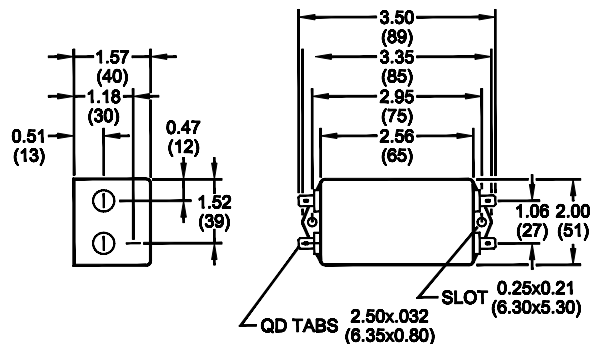
1/3/6/10 Amp



16 Amp



20 Amp



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

RP135 Series

High Performance Single Stage Power Line Filters



1 A to 200 A Chassis Mount Filter

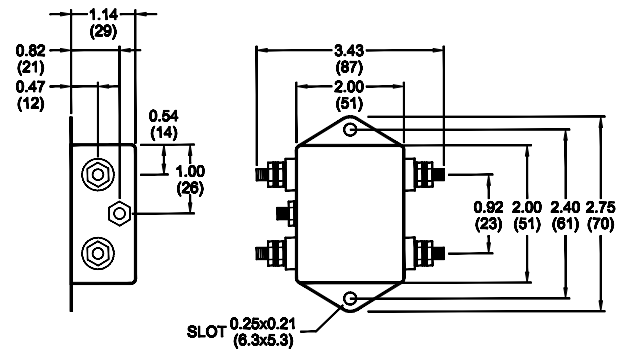
Typical Insertion Loss, dB (50/50 Ohm)

Freq (MHz)	0.15	0.5	1.0	10	30
30/60 Amp					
CM(dB)	20	30	40	45	50
DM(dB)	38	70	70	55	60
100/150/180/200 Amp					
CM(dB)	20	30	40	45	50
DM(dB)	40	60	65	70	65

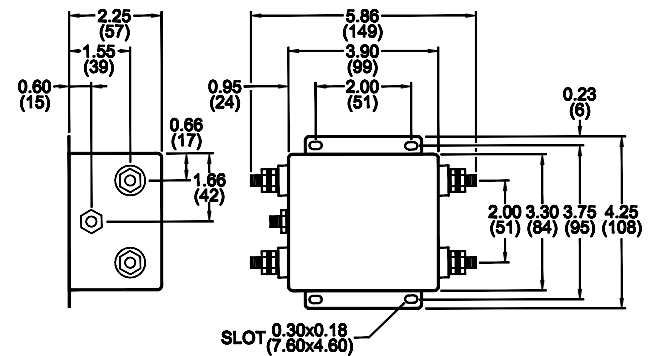
Mechanical Dimensions

TYPICAL TOLERANCE: ± 0.02 " (0.50 mm)

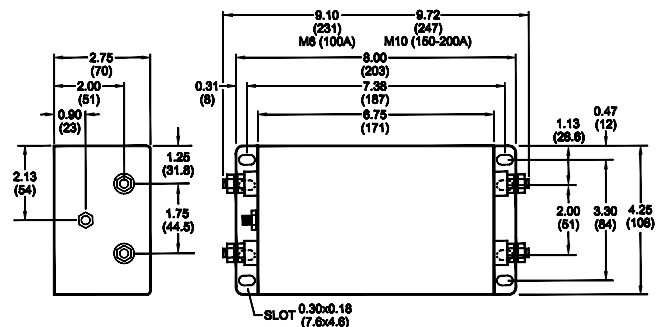
30 Amp



60 Amp



100/150/180/200 Amp



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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов 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 дистрибьюторских 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 помогать 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

www.lifeelectronics.ru