SINGLE PHASE FILTERS

RP230 Series

High Performance Dual Stage Power Line Filters

RoHS

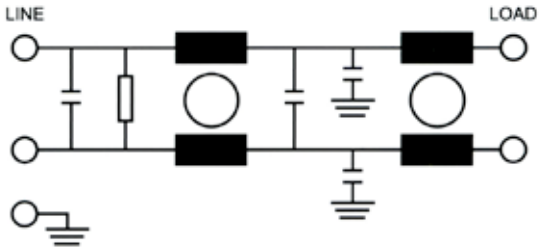
3.5 A to 40 A Chassis Mount Filter

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 S: 30/40 A (M4)
Safety Approvals	CSA, UR, EN60939

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

Electrical Schematic



Part Number/Ordering

RP230	-X (Amps)	-Y (Ycap, nF)	-T	Typ. Weight, lbs (kg)
	3.5	0	QD	0.7 (0.3)
	6.5	0.47	QD	0.7 (0.3)
	20	1	QD	0.7 (0.3)
	30	2.2	S	2.6 (1.2)
	40	4.7	S	3.1 (1.4)
		10		

Note: Use any combination of -Y with any -X (Amps) rating
e.g. RP230-40-4.7-S (40 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

SINGLE PHASE FILTERS

RP230 Series

High Performance Dual Stage Power Line Filters

3.5 A to 40 A Chassis Mount Filter

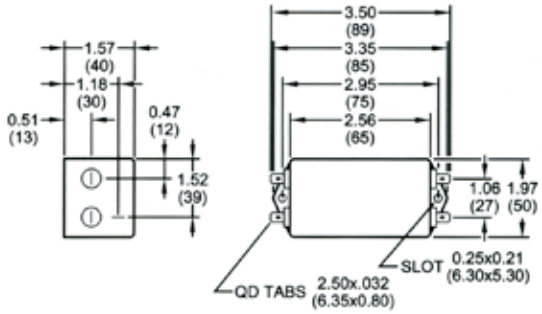
Typical Insertion Loss, dB (50/50 Ohm)

Freq (MHz)	0.15	0.5	1.0	10	30
3.5 Amp					
CM(dB)	60	62	62	52	45
DM(dB)	40	60	68	60	60
6.5 Amp					
CM(dB)	60	62	62	50	40
DM(dB)	40	60	68	60	60
20 Amp					
CM(dB)	24	46	50	60	60
DM(dB)	25	40	60	65	65
30 Amp					
CM(dB)	42	50	55	65	60
DM(dB)	60	60	65	65	65
40 Amp					
CM(dB)	28	44	55	60	60
DM(dB)	50	52	65	65	65

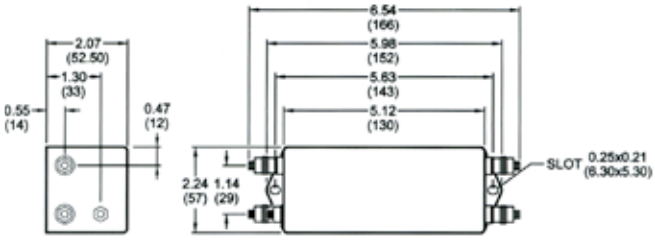
Mechanical Dimensions

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

3.5/6.5/20 Amp



30/40 Amp



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 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