RP230 Series

High Performance Dual Stage Power Line Filters







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.

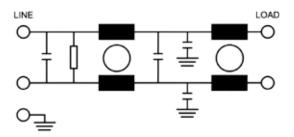
Part Number/Ordering

RP230	-X (Amps)	-Y (Ycap, nF)	-T	Typ. Weight, Ibs (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)



Electrical Schematic



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



RP230 Series

High Performance Dual Stage Power Line Filters







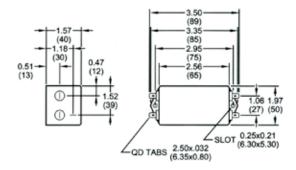
Typical Insertion Loss, dB (50/50 Ohm)

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

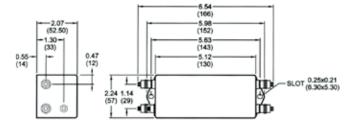
Mechanical Dimensions

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

3.5/6.5/20 Amp



30/40 Amp







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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина,

дом 2, корпус 4, литера А.