

RP190

Compact Single Stage PCB Power Line Filters



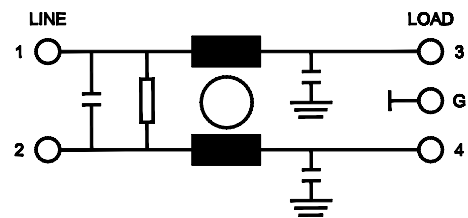
1 A to 10 A Chassis Mount Filter

Specifications

Operating Frequency	DC - 60 Hz
Max. Operating Voltage	250 V +10%
Ambient Temperature	40°C
Inrush Rating	20 x (10ms), 1.5 x (MIN)
Climatic Category	25/100/21
Hipot Rating (L-G)	2500 VDC (P/N-E)
Terminals (-T)	17.5 x 15 mm
Safety Approvals	cURus, EN60393



Electrical Schematic



Part Number/Ordering

RP190	-X (Amps)	-Y (Ycap, nF)
	1	0
	3	0.22
	6	0.47
	10	1
		2.2
		3.3
		4.7

Note: Use any combination of -Y with any -X (Amps) rating
e.g. RP190-1-1 (1 Amps with 1 nF Ycap)

Leakage Current

Y-cap, nF	mA, 120 V/60 Hz	mA, 250 V/60 Hz
0	0.0	0.0
0.22	0.02	0.04
0.47	0.04	0.08
1	0.09	0.15
2.2	0.2	0.4
3.3	0.3	0.6
4.7	0.4	0.8

RP190

Compact Single Stage PCB Power Line Filters



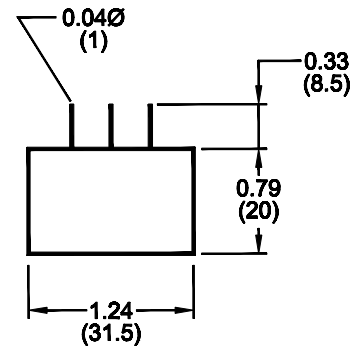
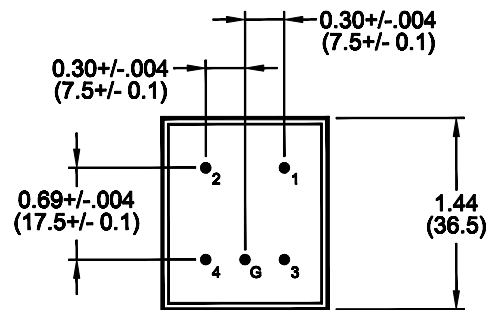
1 A to 10 A Chassis Mount Filter

Typical Insertion Loss, dB (50/50 Ohm)

Freq (MHz)	0.15	0.5	1.0	10	30
1 Amp					
CM(dB)	46	55	55	55	40
DM(dB)	10	24	50	50	44
3 Amp					
CM(dB)	30	40	55	55	44
DM(dB)	10	20	30	50	44
6 Amp					
CM(dB)	22	35	45	55	46
DM(dB)	10	20	26	50	44
10 Amp					
CM(dB)	10	20	26	50	42
DM(dB)	10	18	22	42	42

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



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.