080/080M General Purpose and Medical Type Power Entry Filters

RoHS

080 Series

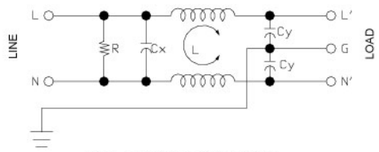
General Purpose Power Entry Filter

Features

General purpose, compact, easy to use power entry filter. Faston tabs or solder terminals for easy installation and use.

Typical Applications

Computers, communication equipment, LCD TV, electrical toys.



080 - Electrical Schematic

080M Series

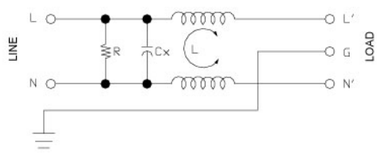
Low Leakage Current Medical Type Power Entry Filters

Features

Very low leakage current, compact, easy to use power entry filter with faston tabs or solder terminals.

Typical Applications

Medical type equipment and medical typical applications.



080M - Electrical Schematic

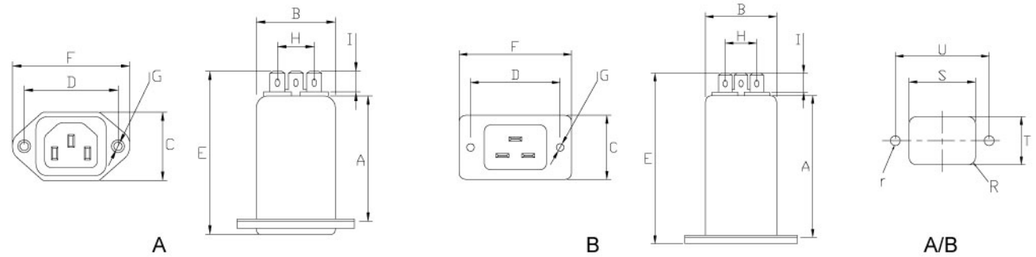
Technical Data

Rated Voltage Max. (V)	250VAC
Rated Current (A)	1 - 20A @ 40ºC
Operating Frequency (Hz)	50 / 60Hz
Hipot Rating	
Line to Line	1450V DC
Line to Ground	2250V DC
Case	Plated steel
Packaging Quantity	224 Pcs per carton

Leakage Current 080 Series	
@ 250 VAC 50 Hz	0.42 mA Max.
@ 115 VAC 60 Hz	0.23 mA Max.
Leakage Current 080M Series	
@ 250 VAC 50 Hz	10μA Max.
@ 115 VAC 60 Hz	5μA Max.
IP Standard	52-54
Climatic category	25 / 85 / 21

080 Model No.	080M Model No.	Rated Current @ 40ºC	Mechanical Diagram	Unit Weight (g)	Terminal Options	
					In	Out
080.00101.00	080M.00101.00	1.0	A	44.0	IEC Inlet Socket	Faston 6.35*0.8
080.00301.00	080M.00301.00	3.0	A	45.0	IEC Inlet Socket	Faston 6.35*0.8
080.00601.00	080M.00601.00	6.0	A	45.0	IEC Inlet Socket	Faston 6.35*0.8
080.00801.00	080M.00801.00	8.0	A	45.0	IEC Inlet Socket	Faston 6.35*0.8
080.01001.00	080M.01001.00	10.0	A	46.0	IEC Inlet Socket	Faston 6.35*0.8
080.01502.00	080M.01502.00	15.0	A	70.0	IEC Outlet Socket	Faston 6.35*0.8
080.02001.00	080M.02001.00	20.0	B	98.0	IEC Inlet Socket	Faston 6.35*0.8
080.02002.00	080M.02002.00	20.0	B	120.0	IEC Outlet Socket	Faston 6.35*0.8

080/080M Mechanical Outlines



080/080M Mechanical Dimensions (mm)

For reference only

Model No.	Model No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	R	S	T	U	r
080.00101.00	080M.00101.00	40.0	28.3	22.5	40.0	55.0	50.0	2*Φ4.0	12.9	8.5	3.0	29.0	21.0	40.0	2.1
080.00301.00	080M.00301.00	40.0	28.3	22.5	40.0	55.0	50.0	2*Φ4.0	12.9	8.5	3.0	29.0	21.0	40.0	2.1
080.00601.00	080M.00601.00	40.0	28.3	22.5	40.0	55.0	50.0	2*Φ4.0	12.9	8.5	3.0	29.0	21.0	40.0	2.1
080.00801.00	080M.00801.00	40.0	28.3	22.5	40.0	55.0	50.0	2*Φ4.0	12.9	8.5	3.0	29.0	21.0	40.0	2.1
080.01001.00	080M.01001.00	40.0	28.3	22.5	40.0	55.0	50.0	2*Φ4.0	12.9	8.5	3.0	29.0	21.0	40.0	2.1
080.01502.00	080M.01502.00	53.5	33.6	29.0	40.0	67.5	50.4	2*Φ4.0	15.0	8.8	3.0	35.0	26.5	40.0	2.1
080.02001.00	080M.02001.00	66.5	33.9	30.5	42.0	80.5	53.0	2*Φ4.0	15.0	8.8	3.0	35.0	26.5	42.0	2.1
080.02002.00	080M.02002.00	66.5	39.3	34.8	45.0	80.5	54.5	2*Φ4.0	15.0	8.8	3.0	41.0	32.0	45.0	2.1

All dimensions in mm, 1 inch=25.4 mm

Insertion Loss in dB Measured in a 50Ω System

Model No.	Common Mode IL (Frequencies in MHz)							
	0.05	0.1	0.15	0.5	1.0	5.0	10.0	30.0
080.00101.00	25.0	32.0	35.0	45.0	57.0	57.0	57.0	50.0
080.00301.00	21.0	27.0	31.0	40.0	52.0	52.0	52.0	50.0
080.00601.00	8.0	14.0	17.0	30.0	38.0	45.0	45.0	40.0
080.00801.00	5.0	10.0	13.0	25.0	35.0	40.0	40.0	35.0
080.01001.00	3.0	6.0	9.0	20.0	30.0	35.0	35.0	30.0
080.01502.00	2.0	4.0	9.0	13.0	23.0	28.0	30.0	40.0
080.02001.00	5.0	8.0	13.0	18.0	24.0	18.0	34.0	40.0
080.02002.00	5.0	8.0	10.0	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0

Model No.	Common Mode IL (Frequencies in MHz)							
	0.05	0.1	0.15	0.5	1.0	5.0	10.0	30.0
080M.00101.00	25.0	32.0	35.0	45.0	52.0	50.0	50.0	45.0
080M.00301.00	21.0	27.0	31.0	40.0	48.0	50.0	50.0	45.0
080M.00601.00	8.0	14.0	17.0	27.0	34.0	43.0	43.0	38.0
080M.00801.00	5.0	10.0	13.0	24.0	29.0	37.0	37.0	31.0
080M.01001.00	3.0	6.0	9.0	19.0	25.0	30.0	30.0	25.0
080M.01502.00	2.0	4.0	9.0	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0
080M.02001.00	5.0	8.0	10.0	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0
080M.02002.00	5.0	8.0	10.0	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0

Model No.	Differential Mode IL (Frequencies in MHz)							
	0.05	0.1	0.15	0.5	1.0	5.0	10.0	30.0
080 Series	2.0	5.0	8.0	17.0	23.0	35.0	35.0	30.0

Model No.	Differential Mode IL (Frequencies in MHz)							
	0.05	0.1	0.15	0.5	1.0	5.0	10.0	30.0
080M Series	2.0	5.0	8.0	17.0	23.0	35.0	35.0	30.0

- Line to ground capacitors are available up to 4,700 pF.
- Other specifications, requirements and customizations can be offered upon request.

LCR Electronics, Inc.
9 South Forest Ave, Norristown, PA 19401.
Tel: +1-610-278-0840 Call: 1-800-LCR4EMC E-mail: sales@lcr-inc.com

LCR ELECTRONICS, INC.
ENGINEERED PRODUCT SOLUTIONS IN A CUSTOMER FOCUSED CULTURE
www.lcr-inc.com

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.