

091/091M High Performance Single Phase Single Stage General Purpose and Medical Type Filters



A



B

091 Series

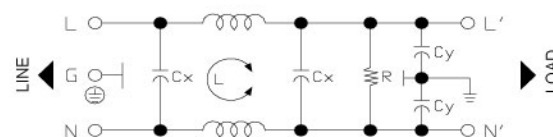
High Performance Single Phase Filters

Features

High performances, single phase, general purpose power line filter with faston / stud / wire terminals.

Typical Applications

Single phase Industrial equipment, power supply systems and controls, communication system.



091 - Electrical Schematic

091M Series

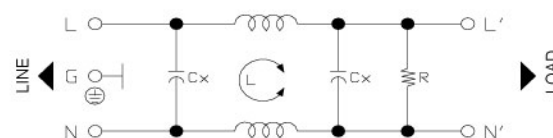
Low Leakage Current High Performance Single Phase Filters

Features

Low leakage current, high performances, single phase general purpose power line filter with faston / stud / wire terminals.

Typical Applications

Medical type equipment, sensitive power supply and controls, communication system.



091M - Electrical Schematic

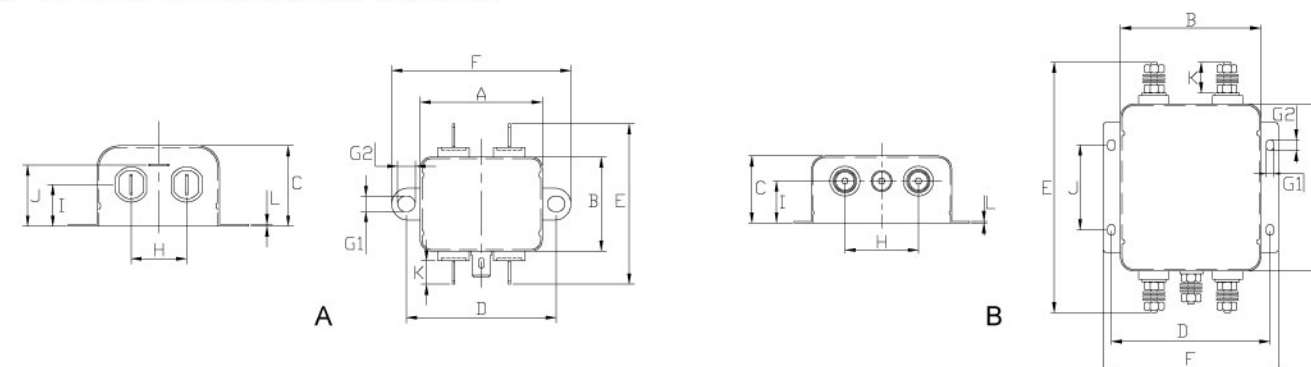
Technical Data

Rated Voltage Max. (V)	250VAC	Leakage Current 091 Series	
Rated Current (A)	1 - 40A @ 40°C	@ 250 VAC 50 Hz	0.42 mA Max.
Operating Frequency (Hz)	50 / 60Hz	@ 115 VAC 60 Hz	0.23 mA Max.
Hipot Rating		Leakage Current 091M Series	
Line to Line	1450V DC	@ 250 VAC 50 Hz	10µA Max.
Line to Ground	2250V DC	@ 115 VAC 60 Hz	5µA Max.
Case	Plated steel	IP Standard	65
Packaging Quantity	108/50/16 pcs per carton	Climatic category	25 / 85 / 21

091 Model No.	091M Model No.	Rated Current @ 40°C	Mechanical Diagram	Unit Weight (g)	Terminal Options	
					In	Out
091.00101.00	091M.00101.00	1.0	A	80.0	Faston 6.35*0.8 / M4	Faston 6.35*0.8 / M4
091.00301.00	091M.00301.00	3.0	A	84.0	Faston 6.35*0.8 / M4	Faston 6.35*0.8 / M4
091.00601.00	091M.00601.00	6.0	A	88.0	Faston 6.35*0.8 / M4	Faston 6.35*0.8 / M4
091.01001.00	091M.01001.00	10.0	A	151.0	Faston 6.35*0.8 / M4	Faston 6.35*0.8 / M4
091.01501.00	091M.01501.00	15.0	A	160.0	Faston 6.35*0.8 / M4	Faston 6.35*0.8 / M4
091.02001.00	091M.02001.00	20.0	A	160.0	Faston 6.35*0.8 / M4	Faston 6.35*0.8 / M4
091.02501.00	091M.02501.00	25.0	B	701.0	M4 / M6	M4 / M6
091.03001.00	091M.03001.00	30.0	B	742.0	M6	M6
091.04001.00	091M.04001.00	40.0	B	759.0	M6	M6

Please mark terminal type at the end of the P/N when ordering or inquiring

091 / 091M Mechanical Outlines



091 / 091M Mechanical Dimensions (mm)

For reference only

Model No.	Model No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
091.00101.00	091M.00101.00	44.0	33.0	29.0	54.0	56.8	64.0	2-Φ5.3*6.3	20.0	15.0	22.0	8.5
091.00301.00	091M.00301.00	44.0	33.0	29.0	54.0	56.8	64.0	2-Φ5.3*6.3	20.0	15.0	22.0	8.5
091.00601.00	091M.00601.00	44.0	33.0	29.0	54.0	56.8	64.0	2-Φ5.3*6.3	20.0	15.0	22.0	8.5
091.01001.00	091M.01001.00	51.0	52.0	29.0	61.0	75.8	71.0	2-Φ5.3*6.3	20.0	14.0	22.0	8.5
091.01501.00	091M.01501.00	51.0	52.0	29.0	61.0	75.8	71.0	2-Φ5.3*6.3	20.0	14.0	22.0	8.5
091.02001.00	091M.02001.00	51.0	52.0	29.0	61.0	75.8	71.0	2-Φ5.3*6.3	20.0	14.0	22.0	8.5
091.02501.00	091M.02501.00	100.0	84.0	40.0	95.0	150.6	105.0	4-Φ4.5*6.5	44.0	25.0	50.8	20.5
091.03001.00	091M.03001.00	100.0	84.0	40.0	95.0	150.6	105.0	4-Φ4.5*6.5	44.0	25.0	50.8	20.5
091.04001.00	091M.04001.00	100.0	84.0	40.0	95.0	150.6	105.0	4-Φ4.5*6.5	44.0	25.0	50.8	20.5

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)								Model No.	Common Mode IL (Frequencies in MHz)							
	0.05	0.1	0.15	0.5	1.0	5.0	10.0	30.0		0.05	0.1	0.15	0.5	1.0	5.0	10.0	30.0
091.00101.00	21.0	27.0	31.0	43.0	52.0	52.0	50.0	50.0	091M.00101.00	21.0	27.0	31.0	41.0	48.0	50.0	50.0	45.0
091.00301.00	21.0	25.0	29.0	41.0	50.0	50.0	50.0	50.0	091M.00301.00	21.0	27.0	31.0	41.0	48.0	50.0	50.0	45.0
091.00601.00	16.0	21.0	25.0	37.0	45.0	45.0	45.0	40.0	091M.00601.00	16.0	21.0	25.0	35.0	42.0	40.0	40.0	40.0
091.01001.00	13.0	19.0	23.0	35.0	43.0	43.0	43.0	40.0	091M.01001.00	13.0	19.0	22.0	33.0	39.0	35.0	35.0	35.0
091.01501.00	10.0	16.0	19.0	31.0	40.0	40.0	40.0	40.0	091M.01501.00	10.0	16.0	19.0	29.0	35.0	30.0	30.0	30.0
091.02001.00	10.0	16.0	19.0	31.0	40.0	40.0	40.0	40.0	091M.02001.00	10.0	16.0	19.0	29.0	35.0	30.0	30.0	30.0
091.02501.00	8.0	13.0	17.0	28.0	38.0	38.0	38.0	35.0	091M.02501.00	8.0	13.0	16.0	27.0	33.0	30.0	30.0	30.0
091.03001.00	8.0	13.0	17.0	28.0	38.0	38.0	38.0	35.0	091M.03001.00	5.0	10.0	13.0	23.0	30.0	28.0	28.0	28.0
091.04001.00	5.0	10.0	13.0	25.0	34.0	34.0	34.0	30.0	091M.04001.00	5.0	10.0	13.0	23.0	30.0	28.0	28.0	28.0

- 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





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.