

# LCR 081M

## Medical Filtered Power Entry Modules with Fuse Holder



### Features

Compact safety module, very low leakage current and easy to use power entry filters with safety fuse. Available with QD tabs or solder terminals.

### Typical Applications

Medical equipment and for medical applications which requires integrated safety fuse.

### Electrical Schematic



### Specifications

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Rated Voltage Max. (V)   | 250 VAC Max.       |
| Rated Current (A)        | 1-10 A @ 40°C      |
| Operating Frequency (Hz) | 50/60 Hz           |
| Hipot Rating             |                    |
| Line to Line             | 1450 VDC           |
| Line to Ground           | 2250 VDC           |
| Case                     | Plated Steel       |
| Packaging Quantity       | 126 Pcs per Carton |

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Leakage Current               |            |
| @ 250 VAC 50 Hz               | 10 µA Max. |
| @ 115 VAC 60 Hz               | 5 µA Max.  |
| Climatic Category (EN60068-1) | 25/85/21   |
| IP Class                      | IP51       |

| Model No.     | Rated Current (A) @ 40°C | Unit Weight (g) | Terminal Options |             |
|---------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------------|
|               |                          |                 | In               | Out         |
| 081M.00101.00 | 1                        | 62              | IEC Inlet Socket | QD 6.35*0.8 |
| 081M.00301.00 | 3                        | 64              | IEC Inlet Socket | QD 6.35*0.8 |
| 081M.00601.00 | 6                        | 64              | IEC Inlet Socket | QD 6.35*0.8 |
| 081M.01001.00 | 10                       | 66              | IEC Inlet Socket | QD 6.35*0.8 |

Specifications are subject to change. Consult factory to verify specifications.

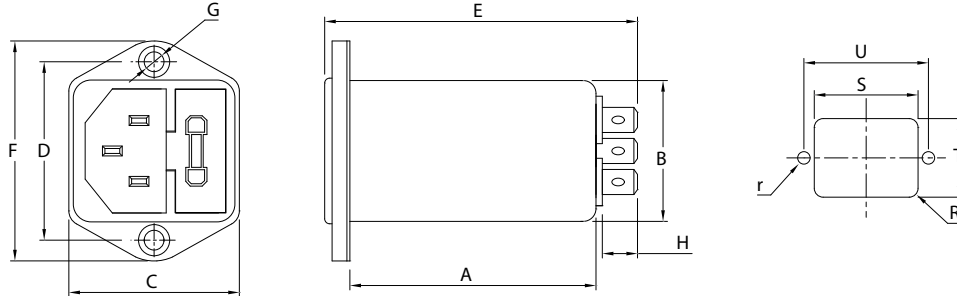
For more information on our filter products call us at: (800) 527-4362 or (714) 289-0055  
 LCR, Radius Power, and Filter Concepts are now part of Astrodyne TDI

# LCR 081M

## Medical Filtered Power Entry Modules with Fuse Holder



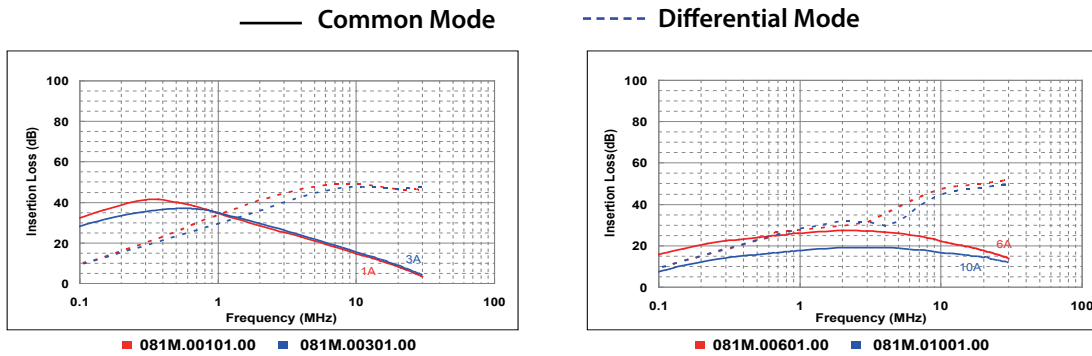
### LCR 081M Mechanical Outlines



### LCR 081M Mechanical Dimensions (mm)

| Model No.     | A    | B    | C  | D    | E  | F    | G      | H   | I  | R | S    | T    | U    | r   |
|---------------|------|------|----|------|----|------|--------|-----|----|---|------|------|------|-----|
| 081M.00101.00 | 50.9 | 28.5 | 34 | 36.1 | 66 | 44.5 | 2*Φ4.0 | 8.8 | 12 | 3 | 29.5 | 33.5 | 36.1 | 2.1 |
| 081M.00301.00 | 50.9 | 28.5 | 34 | 36.1 | 66 | 44.5 | 2*Φ4.0 | 8.8 | 12 | 3 | 29.5 | 33.5 | 36.1 | 2.1 |
| 081M.00601.00 | 50.9 | 28.5 | 34 | 36.1 | 66 | 44.5 | 2*Φ4.0 | 8.8 | 12 | 3 | 29.5 | 33.5 | 36.1 | 2.1 |
| 081M.01001.00 | 50.9 | 28.5 | 34 | 36.1 | 66 | 44.5 | 2*Φ4.0 | 8.8 | 12 | 3 | 29.5 | 33.5 | 36.1 | 2.1 |

### LCR 081M Insertion Loss in dB Measured in a 50 Ω System



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.