

LCR F1928

MIL/COTS AC and DC EMI Power Line Filters



Quick Delivery, Off-The-Shelf EMI Filters for MIL-STD-461 Applications

LCR offers a new line of off the shelf filters for MIL-STD-461 DC and AC single and three phase (Delta or Wye) applications. These MIL-STD-461 Military Filters are designed to mitigate conducted emissions from 10KHZ to 30MHz, while feed through (line to ground) capacitors incorporated in the filters maintain filter attenuation to 1GHZ and above when installed with additional shielding and isolation between input and output terminations.

These filters meet the electrical requirements, including maximum leakage current, specified in MIL-STD-461. Easily customizable to meet your exact needs, LCR's EMI filters for MIL-STD-461 applications are ideal for testing products to determine the best EMI circuit application.

Encapsulated assembly and mechanical constructions withstand the stringent environmental requirements and conditions of all air, sea and ground applications.

Power line circuit breaker, MOV's (line to line and line to ground, for surge protection) and military connectors instead of screw terminals can be incorporated into the filter package upon request to comply with any system level I/O connections.

LCR Offers:

- Full design, development and manufacturing capabilities.
- Compliance to all military standards.
- A team of expert engineers to create your ideal solution.

LCR F1928 Mechanical Outlines

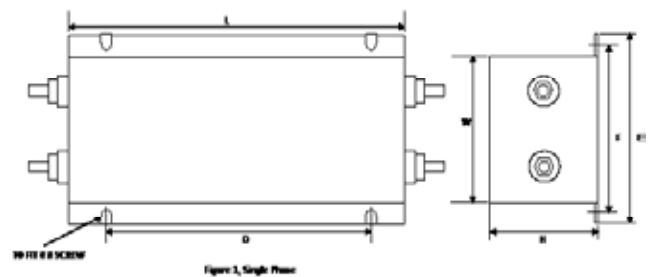


Figure 1, Single Phase

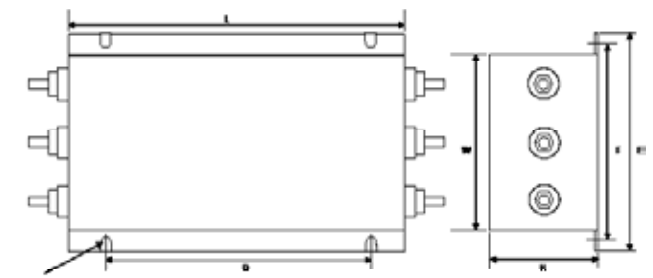


Figure 2, Three Phase

Typical Filter Attenuation per MIL-STD-220

| Freq (MHz) | 0.01 | 0.03 | 0.05 | 0.10 | 1.0 | 10 | 30 |
|------------|------|------|------|------|-----|----|----|
| CM(dB) | 22 | 28 | 37 | 47 | 70 | 80 | 80 |
| DM(dB) | 10 | 21 | 32 | 50 | 50 | 70 | 80 |

Typical sizes - full customization available

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 F1928

MIL/COTS AC and DC EMI Power Line Filters



LCR F1928 Specifications

| Filter Configuration | Filter P/N | Rated Voltage | Frequency | Rated Current | Size (in) | | | | | | Thread Size |
|----------------------|------------|-----------------|-----------|---------------|-----------|------|------|------|------|------|-------------|
| | | | | | L | W | H | D | E | F | |
| Single Phase | F19281-05 | 250 VAC/400 VDC | 0-400 Hz | 5 A | 6.50 | 3.00 | 2.50 | 5.00 | 4.00 | 3.50 | #10-32 |
| | F19281-15 | 250 VAC/400 VDC | 0-400 Hz | 15 A | 6.50 | 3.00 | 2.50 | 5.00 | 4.00 | 3.50 | #10-32 |
| | F19281-30 | 250 VAC/400 VDC | 0-400 Hz | 30 A | 6.50 | 3.00 | 2.50 | 5.00 | 4.00 | 3.50 | #10-32 |
| Three Phase Delta | F19282-05 | 120/208 VAC | 50/60/400 | 5 A | 8.00 | 3.50 | 2.50 | 6.50 | 4.50 | 4.00 | #10-32 |
| | F19282-15 | 120/208 VAC | 50/60/400 | 15 A | 8.00 | 3.50 | 2.50 | 6.50 | 4.50 | 4.00 | #10-32 |
| | F19282-30 | 120/208 VAC | 50/60/400 | 30 A | 8.00 | 4.50 | 3.00 | 6.50 | 5.50 | 5.00 | #10-32 |
| Three Phase Delta | F19283-05 | 254/440 VAC | 50/60/400 | 5 A | 8.00 | 4.50 | 3.00 | 6.50 | 5.50 | 5.00 | #10-32 |
| | F19283-15 | 254/440 VAC | 50/60/400 | 15 A | 8.00 | 4.50 | 3.00 | 6.50 | 5.50 | 5.00 | #10-32 |
| | F19283-30 | 254/440 VAC | 50/60/400 | 30 A | 8.00 | 4.50 | 3.00 | 6.50 | 5.50 | 5.00 | #10-32 |
| Three Phase WYE | F19284-05 | 254/440 VAC | 50/60/400 | 5 A | 8.50 | 4.50 | 3.00 | 6.50 | 5.50 | 5.00 | #10-32 |
| | F19284-15 | 254/440 VAC | 50/60/400 | 15 A | 8.50 | 4.50 | 3.00 | 6.50 | 5.50 | 5.00 | #10-32 |
| | F19284-30 | 254/440 VAC | 50/60/400 | 30 A | 8.50 | 4.50 | 3.00 | 6.50 | 5.50 | 5.00 | #10-32 |

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.