## RPM7200 Series — MIL/COTS AC, 1PH EMI Power Line Filter

**RPM7200**
**MILITARY/ COTS TO 50A**
**PERFORMANCE TO 10GHZ**
**MIL-STD-461/ DO-160**

### SPECIFICATIONS

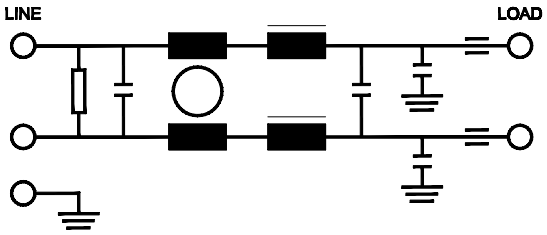
| | | |
|---|---|---|
| Operating Freq. | : | 50/60/400Hz |
| Max. Operating Voltage | : | 300VAC |
| Ambient Temperature | : | -40 to 70C |
| Hipot Rating (L-G) | : | 1800VDC |
| Terminals (-T) | : | S: M5 Studs |
| Typical Leakage Current | | 3.5mA/Line (250V/60Hz) |
| Applications | : | Mil-461/ DO-160 |

Note:
* Call for other termination types (e.g. Circular Mil-Connectors, etc.)
*Leakage Current is determined by the line to ground capacitors in the filter. The capacitors can be easily varied to match the system leakage requirements.

### TYPICAL INSERTION LOSS, dB (50/50ohm)

| FREQ (MHz) | .01 | .15 | .5 | 1 | 10 | 1000 | 10000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CM(dB) | 20 | 38 | 50 | 60 | 70 | 70 | 70 |
| DM(dB) | 28 | 45 | 60 | 60 | 60 | - | - |

### SCHEMATIC




### PART NUMBER/ ORDERING

| RPM7200 | -X (Amps) | -T | Weight LBS (KG) Typ. |
|---|---|---|---|
| | 5 | S | 1.4 (0.6) |
| | 10 | | 1.4 (0.6) |
| | 25 | | 4.0 (1.8) |
| | 50 | | 6.5 (3.0) |

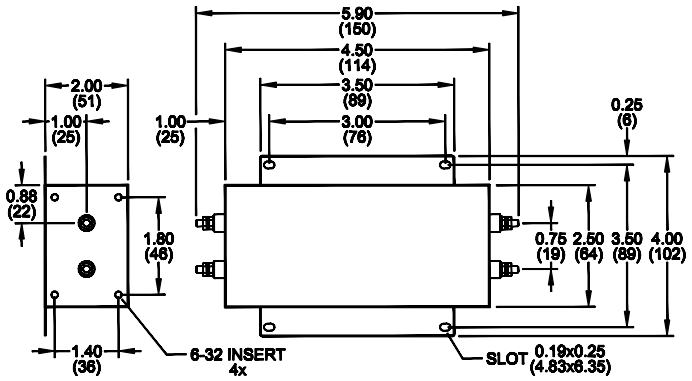
Reference purposes only.
Specifications are subject to change.
Consult factory to verify specifications.



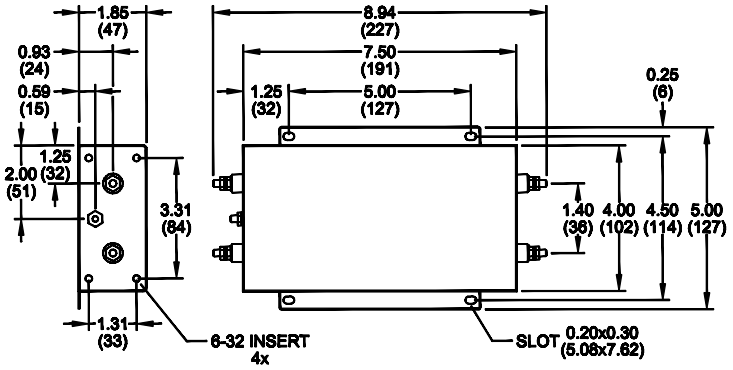
www.radiuspower.com
Engineering Assistance: engg@radiuspower.com
Sales:sales@radiuspower.com

## RPM7200
## Mechanical Dimensions

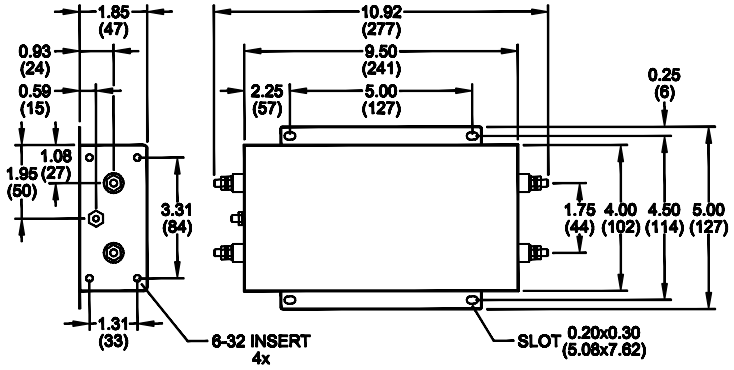
**5/10Amp**




**25Amp**




**50Amp**




TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02 (0.50)

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

*Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.*

*С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров*

*Мы предлагаем:*

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

*В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.*

*Конструкторский отдел помогает осуществить:*

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

*Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)*
*Email: org@lifeelectronics.ru*

***www.lifeelectronics.ru***