

**RP692 Series**

**High Voltage/High Current DC Power Line Filter**

**RP692  
DC TO 2500A & 1200V  
CHASSIS MOUNT FILTER  
INVERTER APPLICATION**

**ROHS COMPLIANT**

**SPECIFICATIONS**

Max. Operating Voltage	: 1200VDC
Ambient Temperature	: -25 to 60C
Climatic Category	: 25/100/21
Hipot Rating (L-G)	: 4700VDC
Terminals (-T)	: S: 25/50A (M5) 75A (M6) 100A (M8) 150A (M10) B: 250A (5x20) 400A (6x25) 600A (8x25) 800/1000A (8x40) 1500A (10x60) 2500A (15x70)
Safety Approvals	: cURus, EN60939



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

FREQ (MHz)	.15	.5	1.0	10	30
CM(dB)	65	75	55	45	40
DM(dB)	65	70	50	35	30

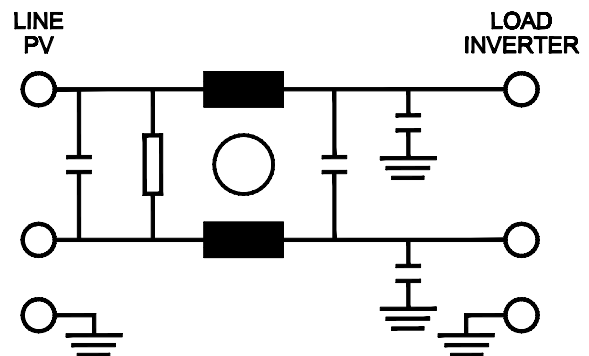
**PART NUMBER/ ORDERING**

RP692	-X (Amps)	-Y (Ycap, nF)	-T	Weight LBS (KG) Typ.
	25	100	S	3.0 (1.4)
	50	1000		5.5 (2.5)
	75	2000		5.5 (2.5)
	100			8.5 (3.9)
	150			13.0 (5.9)
	250		B	13.0 (5.9)
	400			17.0 (7.7)
	600			17.0 (7.7)
	800			18.0 (8.2)
	1000			18.0 (8.2)
	1500			18.0 (8.2)
	2500			60.0 (27.2)

**Note:** Use any combination of -Y with any -X (Amps) rating  
e.g. RP692-25-100-S (25 Amps with 100nF Y-cap)

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

**SCHEMATIC**

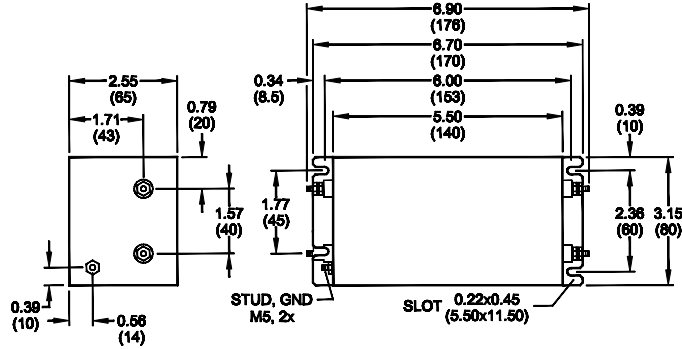


[www.radiuspower.com](http://www.radiuspower.com)

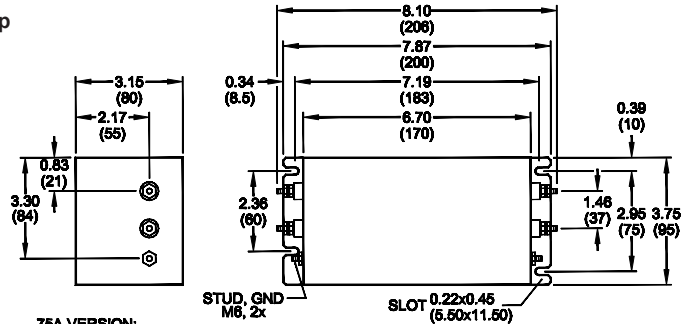
Engineering Assistance: [engg@radiuspower.com](mailto:engg@radiuspower.com)  
Sales: [sales@radiuspower.com](mailto:sales@radiuspower.com)

## RP692 Mechanical Dimensions

25 Amp

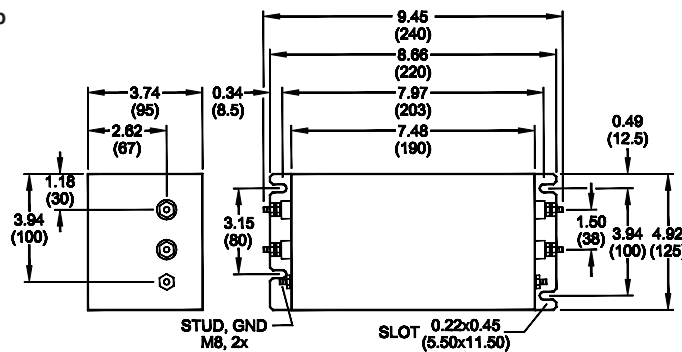


50/75 Amp

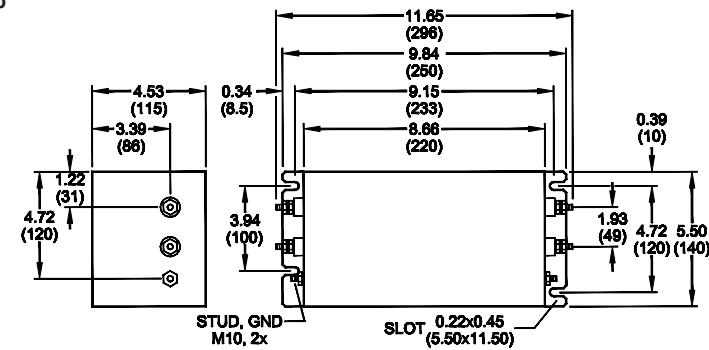


75A VERSION:  
(OVERALL STUD TO STUD DISTANCE: 8.66" (220))

100 Amp



150 Amp

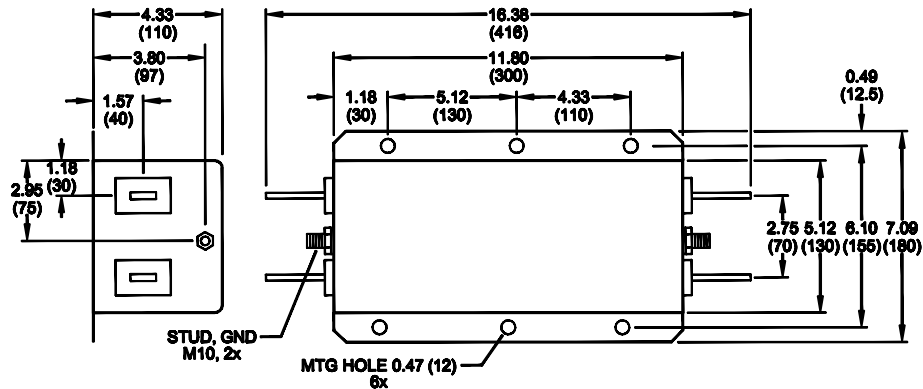


TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02 (0.50)

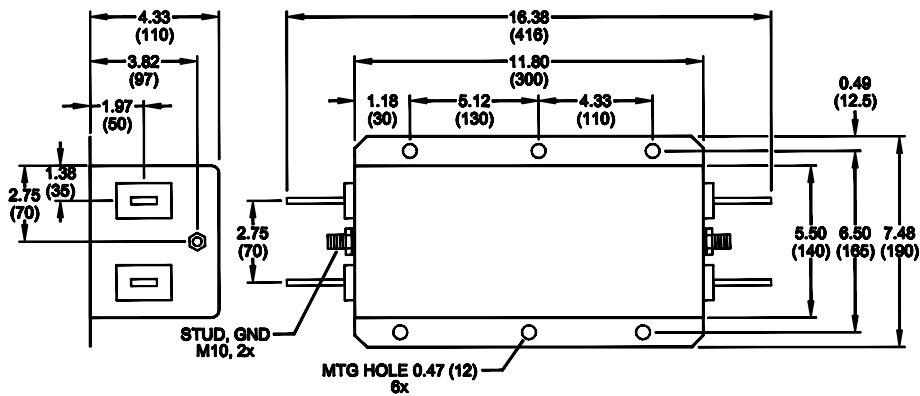
Reference purposes only.  
Specifications are subject to change.  
Consult factory to verify specifications.

## RP692 Mechanical Dimensions

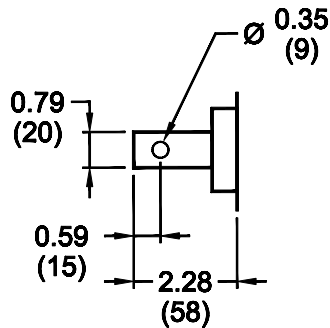
250 Amp



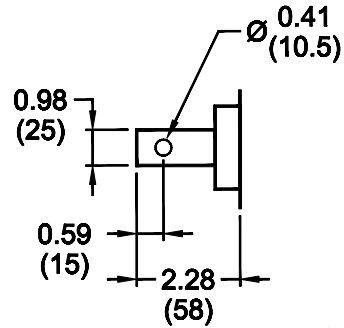
400/600 Amp



250 Amp BUSBAR DETAIL



400/600 Amp BUSBAR DETAIL



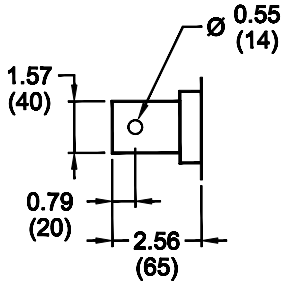
400 Amp BUSBAR: 6x25  
600 Amp BUSBAR: 8x25

TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02 (0.50)

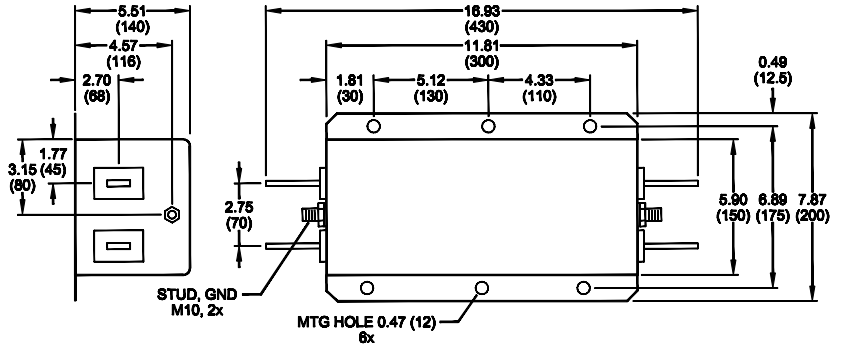
Reference purposes only.  
Specifications are subject to change.  
Consult factory to verify specifications.

## RP692 Mechanical Dimensions

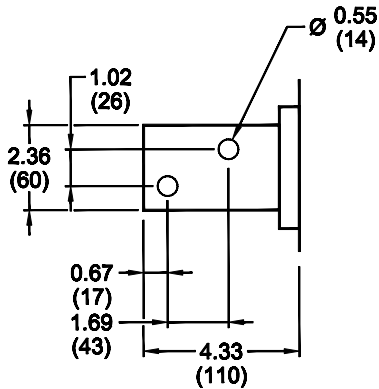
800/1000 Amp BUSBAR DETAIL



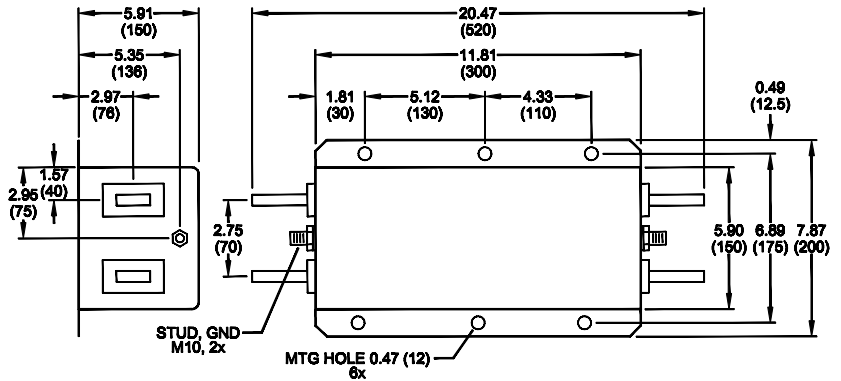
800/1000 Amp



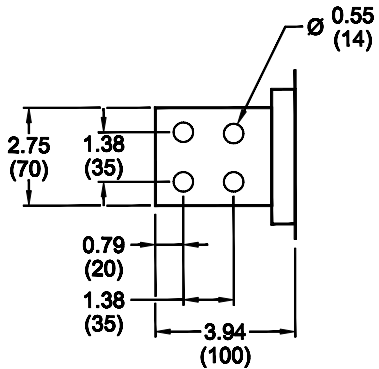
1500 Amp BUSBAR DETAIL



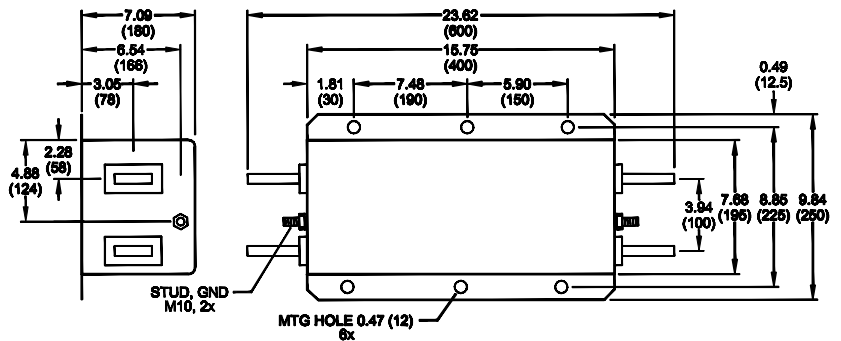
1500 Amp



2500 Amp BUSBAR DETAIL



2500 Amp



TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02 (0.50)

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

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)