

RP415 Series

3-Phase WYE Single Stage Power Line Filter

RP415 COMPACT 3PHASE WYE TO 160A CHASSIS MOUNT FILTER

ROHS COMPLIANT



SPECIFICATIONS

| | |
|------------------------|---|
| Operating Freq. | : 50/60Hz |
| Usable Freq. | : DC - 400Hz |
| Max. Operating Voltage | : 480V +10% |
| Ambient Temperature | : -25 to 50C |
| Climatic Category | : 25/100/21 |
| Hipot Rating (L-G) | : 3500VDC |
| Terminals (-T) | : S: 8/16/25/36 (M5) 64/80 (M6) 120/160 (M10) |
| Safety Approvals | : UR, CSA, EN60939 |

LEAKAGE CURRENT

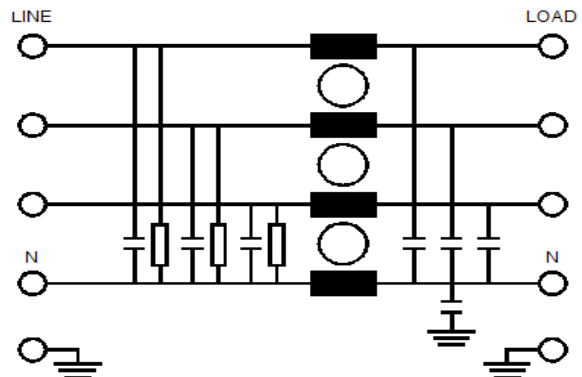
| Y-cap, nF | mA, 480V/60Hz |
|-----------|------------------|
| 0 | 0 |
| 10 | 0.1 |
| 100 | 1 |
| 1000 | 10 |
| 2000 | 20 |

PART NUMBER/ ORDERING

| RP415 | -X (Amps) | -Y (Ycap, nF) | -T | Weight LBS (KG) Typ. |
|-------|--------------|------------------|----|----------------------------|
| | 8 | 0 | S | 3.9 (1.8) |
| | 16 | 10 | | 3.9 (1.8) |
| | 25 | 100 | | 4.8 (2.2) |
| | 36 | 1000 | | 4.8 (2.2) |
| | 64 | 2000 | | 5.8 (2.6) |
| | 80 | | | 7.0 (3.2) |
| | 120 | | | 15.0 (6.8) |
| | 160 | | | 16.0 (7.3) |

Note: Use any combination of -Y with any -X (Amps) rating
e.g. RP415-25-100-S (25 Amps with 100nF Ycap)

SCHEMATIC



RP415

Typical Insertion Loss, dB (50/50ohm)

Mechanical Dimensions

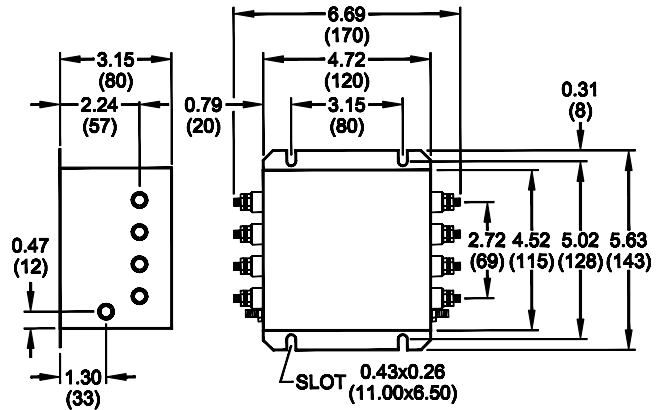
| 8 Amp | | | | | |
|------------|-----|----|----|----|----|
| FREQ (MHz) | .15 | .5 | 1 | 10 | 30 |
| CM (dB) | 65 | 58 | 55 | 45 | 32 |
| DM (dB) | 52 | 80 | 78 | 65 | 60 |

| 16 Amp | | | | | |
|------------|-----|----|----|----|----|
| FREQ (MHz) | .15 | .5 | 1 | 10 | 30 |
| CM (dB) | 50 | 46 | 45 | 45 | 40 |
| DM (dB) | 50 | 75 | 75 | 70 | 70 |

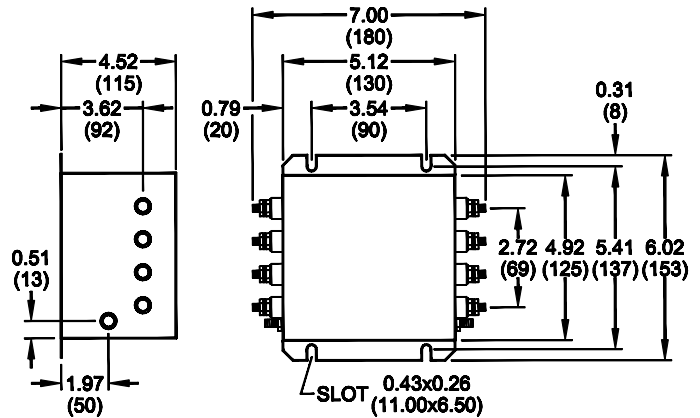
| 25 Amp | | | | | |
|------------|-----|----|----|----|----|
| FREQ (MHz) | .15 | .5 | 1 | 10 | 30 |
| CM (dB) | 55 | 65 | 60 | 50 | 45 |
| DM (dB) | 60 | 80 | 75 | 60 | 60 |

| 36 Amp | | | | | |
|------------|-----|----|----|----|----|
| FREQ (MHz) | .15 | .5 | 1 | 10 | 30 |
| CM (dB) | 50 | 60 | 55 | 40 | 40 |
| DM (dB) | 60 | 76 | 75 | 65 | 55 |

8/16 Amp



25/36 Amp



TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02 (0.50)

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

RP415

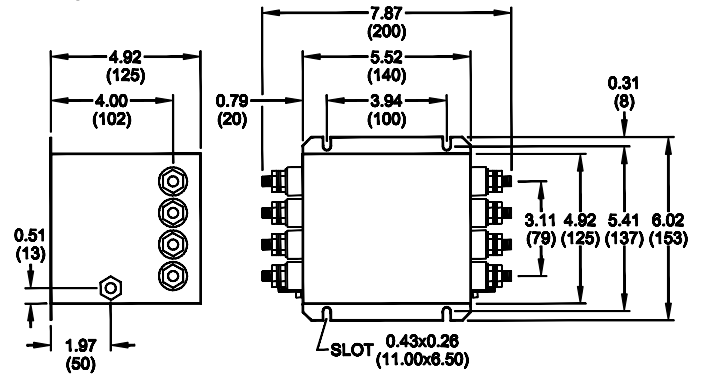
Typical Insertion Loss, dB (50/50ohm)

Mechanical Dimensions

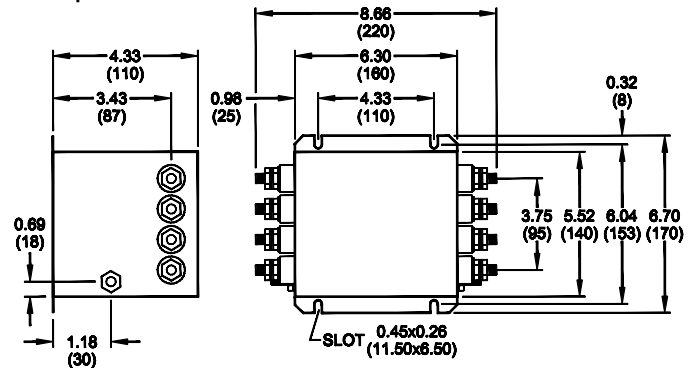
| 64 Amp | | | | | |
|------------|-----|----|----|----|----|
| FREQ (MHz) | .15 | .5 | 1 | 10 | 30 |
| CM (dB) | 50 | 65 | 60 | 50 | 40 |
| DM (dB) | 60 | 80 | 75 | 60 | 60 |

| 80 Amp | | | | | |
|------------|-----|----|----|----|----|
| FREQ (MHz) | .15 | .5 | 1 | 10 | 30 |
| CM (dB) | 45 | 65 | 60 | 45 | 40 |
| DM (dB) | 60 | 80 | 80 | 65 | 60 |

64 Amp



80 Amp



TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02 (0.50)

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

RP415

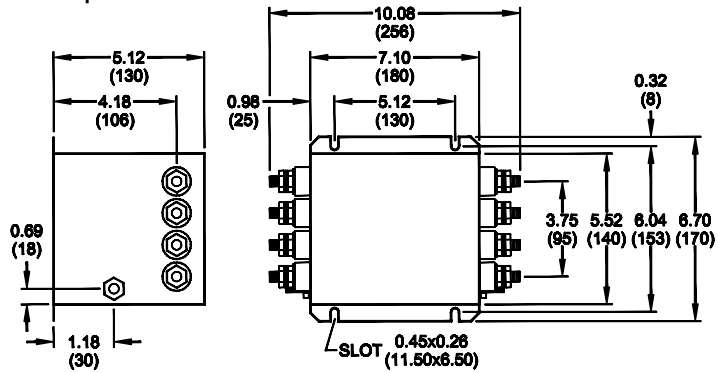
Typical Insertion Loss, dB (50/50ohm)

Mechanical Dimensions

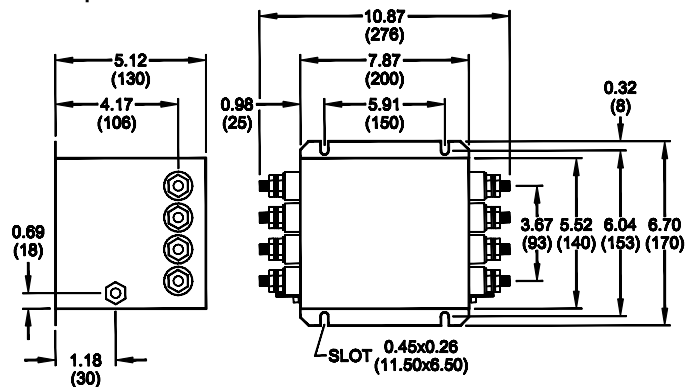
| 120 Amp | | | | | |
|------------|-----|----|----|----|----|
| FREQ (MHz) | .15 | .5 | 1 | 10 | 30 |
| CM (dB) | 65 | 70 | 70 | 60 | 50 |
| DM (dB) | 60 | 75 | 75 | 60 | 55 |

| 160 Amp | | | | | |
|------------|-----|----|----|----|----|
| FREQ (MHz) | .15 | .5 | 1 | 10 | 30 |
| CM (dB) | 55 | 65 | 60 | 48 | 40 |
| DM (dB) | 50 | 75 | 70 | 45 | 45 |

120 Amp



160 Amp



TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02 (0.50)

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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9