

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



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

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

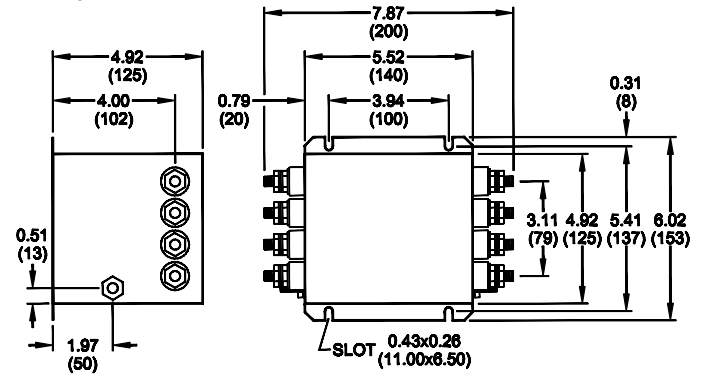
Typical Insertion Loss, dB (50/50ohm)

Mechanical Dimensions

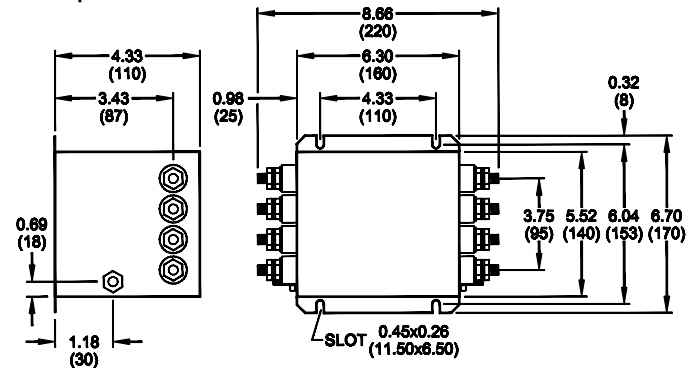
| 64 Amp | | | | | |
|------------|-----|----|----|----|----|
| FREQ (MHz) | .15 | .5 | 1 | 10 | 30 |
| CM (dB) | 50 | 65 | 60 | 50 | 40 |
| DM (dB) | 60 | 80 | 75 | 60 | 60 |

| 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

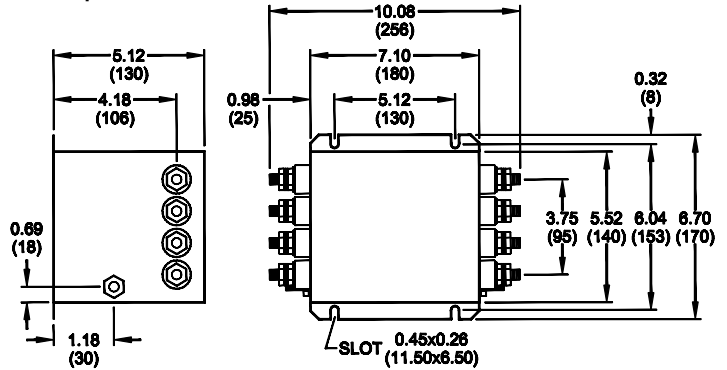
Typical Insertion Loss, dB (50/50ohm)

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.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А