

**SAFETY ORGANIZATION(S).**

THIS FILTER HAS BEEN FORMALLY RECOGNIZED, CERTIFIED OR APPROVED BY THE LISTED AGENCY. THEREFORE, ALL TEST/REQUIREMENTS SPECIFIED IN THE LATEST REVISION OF THE FOLLOWING AGENCY STANDARDS HAVE BEEN MET.

- UL RECOGNIZED
- UL 1283
- CSA 22.2, NO. 0.0.4.8
- VDE 565-3
- SEV 1055/TP1977/S.1.1

**OPERATING SPECIFICATIONS.**

- LINE VOLTAGE/CURRENT, 6 AMP., 120/250 VAC
- 5 AMP., 40°C, 250 VAC
- LINE FREQUENCY, 50-60Hz
- MAX. LEAKAGE CURRENT, EACH .25mA at 120V 60 Hz
- LINE TO GROUND .4mA at 250V 50 Hz
- OPERATING AMBIENT TEMP. RANGE, -10°C TO +40°C @ RATED CURRENT,  $I_L$
- IN AN AMBIENT,  $T_a$ , HIGHER THAN 40°C, THE MAXIMUM OPERATING CURRENT,  $I_o$ , IS AS FOLLOWS.

$$I_o = I_L \sqrt{\frac{85 - T_a}{45}}$$

**RELIABILITY SPECIFICATIONS.**

- STORAGE TEMPERATURE, -25°C TO +85°C
- HUMIDITY, 21 DAYS @ 40°C 95% RH
- CURRENT OVERLOAD TEST, 6 TIMES RATED CURRENT FOR 8 SECONDS

**TEST SPECIFICATIONS.**

- INDUCTANCE, 17.46 mH NOMINAL
- CAPACITANCE, (MEASURED @ 1 KHz, 0.25 VAC MAX., 25°C ±1°C) .0055µF ±20%
- LINE TO GROUND, .81µF ±20%
- LINE TO LINE, 330KΩ
- DISCHARGE RESISTOR, 6000 MΩ (MIN) AT 100 VDC
- LINE/GROUND AND LINE/LINE INSULATION RESISTANCE 20°C AND 50% RH
- (W/O DISCHARGE RESISTOR)

**RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT.**

- LINE TO GROUND, 2250 VDC FOR 1 MINUTE
- LINE TO LINE, 1450 VDC FOR 1 MINUTE

**FILTER APPROVAL:**  
THE BEST WAY TO SELECT AND QUALIFY A FILTER IS FOR YOUR ENGINEERING TO TEST THE UNIT IN YOUR EQUIPMENT.

**TOLERANCE EXCEPT AS NOTED**

- DECIMAL, .XXX .XX .X ANGLES ±1°
- ENGLISH, ±.025
- METRIC, ±

**MATERIAL:**

AS SUPPLIED

**FINISH:**

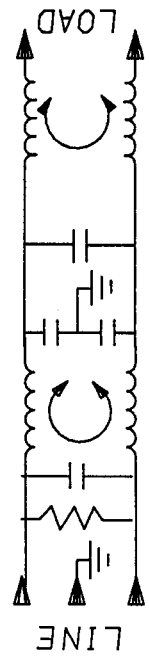
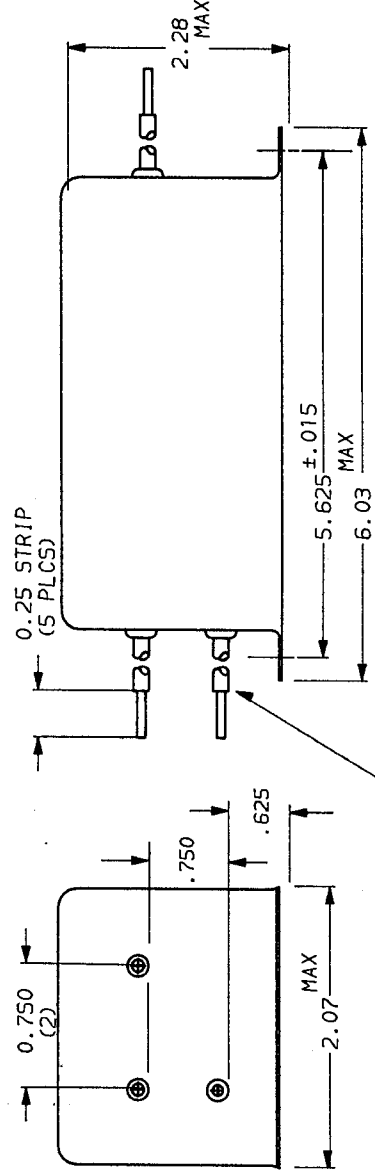
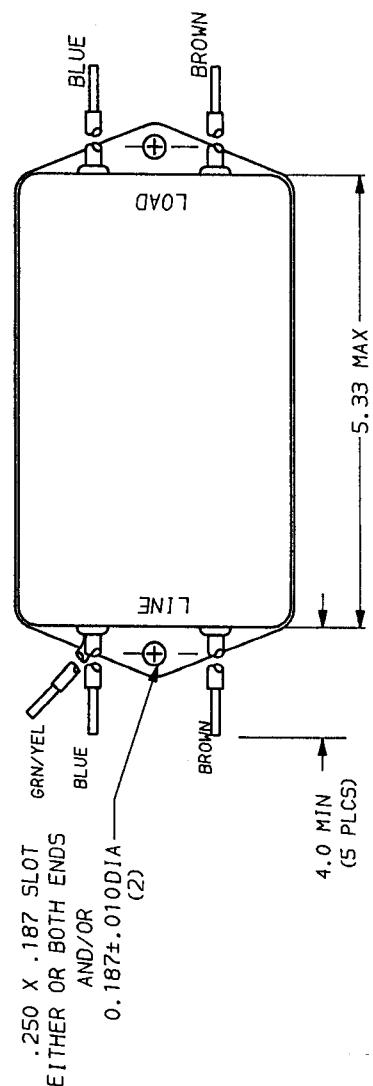
This document is proprietary to CORCOM INC. and is not to be reproduced nor used for manufacturing purposes except on CORCOM's order or prior written consent.



LIBERTYVILLE, IL 60048

**POWER LINE FILTER**

| SCALE | DATE       | DRG. NO. | REV. |
|-------|------------|----------|------|
| NTS   | 5-12-88    | 6EP3.05  |      |
| BY    | ORIGINATOR |          |      |
| IDL   | CW         |          |      |



| 50Ω - 50Ω (MINIMUM) INSERTION LOSS |     |     |     |     |     |    |     |    |    |    |  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|--|
| FREQUENCY                          | .01 | .04 | .05 | .06 | .15 | .5 | 5.0 | 10 | 20 | 30 |  |
| COMMON                             | 1   | 1   | 10  | 18  | 58  | 65 | 65  | 60 | 38 | 25 |  |
| DIFF.                              | 1   | 2   | 3   | 3   | 30  | 65 | 65  | 35 | 35 |    |  |

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9