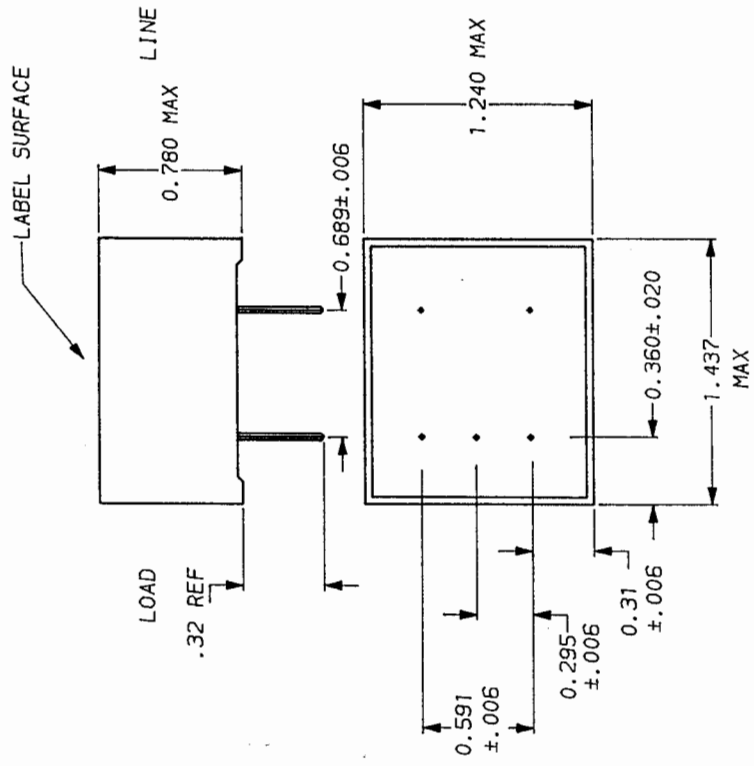


SAFETY ORGANIZATION(S):

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
- CSA CERTIFIED
- VDE APPROVED
- IN PROCESS
- IN PROCESS
- IN PROCESS



OPERATING SPECIFICATIONS:

- LINE VOLTAGE/CURRENT: 1 AMP., 120/250 VAC; 1 AMP./40°C, 250 VAC
- LINE FREQUENCY: 50-60Hz
- MAX. LEAKAGE CURRENT, EACH LINE TO GROUND: .25mA at 120V 50 Hz; .42mA at 250V 50 Hz
- OPERATING AMBIENT TEMP. RANGE: -10°C TO +40°C @ RATED CURRENT,  $I_r$

IN AN AMBIENT,  $T_a$ , HIGHER THAN 40°C, THE MAXIMUM OPERATING CURRENT,  $I_o$ , IS AS FOLLOWS:

$$I_o = I_r \sqrt{\frac{95-T_a}{45}}$$

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: 10.0 mH NOMINAL
- CAPACITANCE, (MEASURED @ 1 KHz, 0.25 VAC MAX., 25°C ± 1°C): .003μF ± 20%; .02μF ± 20%
- LINE TO GROUND: 1.5Ma
- LINE TO LINE: 6000 Ma (MIN) AT 100 VDC
- DISCHARGE RESISTOR: 20°C AND 50% RH
- LINE/GROUND AND LINE/LINE: (W/O DISCHARGE RESISTOR)
- INSULATION RESISTANCE

RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOUT:

- LINE TO GROUND: 1500 Vdc FOR 1 MINUTE
- LINE TO LINE: 1450 Vdc FOR 1 MINUTE

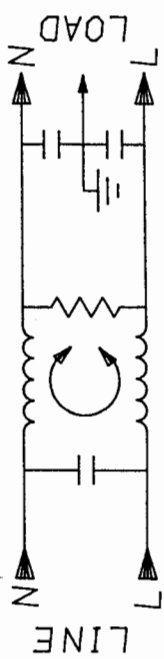
FILTER APPROVAL:

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

50Ω - 50Ω (MINIMUM) INSERTION LOSS

| FREQUENCY<br>MHz | .01 | .15 | .50 | 70 | 1  | 3  | 4  | 5  | 8  | 10 | 20 | 30 |
|------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| COMMON<br>dB     | 20  | 34  | 44  | 47 | 49 | 43 | 43 | 50 | 50 | 40 | 20 | 10 |
| DIFF.<br>dB      | 1   | 5   | 14  | 19 | 52 | 48 | 48 | 50 | 50 | 38 | 35 |    |

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.



POWER LINE FILTER

| DATE     | REV.    |
|----------|---------|
| 11/20/92 | 1EOP.00 |
| DESIGNER |         |
| BY       |         |
| TAM      |         |

## 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