

C. J. ...  
 DESCRIPTION: 7-16-90  
 APP'D./DATE: 5  
 REV

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
- SEV APPROVED

OPERATING SPECIFICATIONS:

- LINE VOLTAGE/CURRENT:
  - 3 AMP., 120/250 VAC
  - 3 AMP./40°C, 250 VAC
  - 50-60Hz
  - 40°C
- LINE FREQUENCY:
  - MAX. CASE RISE @ RATED CURRENT:
  - MAX. LEAKAGE CURRENT, EACH LINE TO GROUND
  - OPERATING AMBIENT TEMP. RANGE:
    - .25mA at 120V 60 Hz
    - .48 mA at 250V 50 Hz
    - 10°C TO +40°C @ RATED CURRENT, I<sub>r</sub>

RELIABILITY SPECIFICATIONS:

- STORAGE TEMPERATURE:
  - 40°C TO +85°C
  - 21 DAYS @ 40°C 95% RH
  - 6 TIMES RATED CURRENT FOR 8 SECONDS
- HUMIDITY:
  - IN AN AMBIENT, T<sub>a</sub>, HIGHER THAN 40°C, THE MAXIMUM OPERATING CURRENT, I<sub>o</sub>, IS AS FOLLOWS:

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

- TEST SPECIFICATIONS:
  - INDUCTANCE: 7.06 mH NOMINAL
  - CAPACITANCE: (MEASURED @ 1 KHz, 0.25 VAC MAX., 25°C ±1°C)
  - LINE TO GROUND: .006µF ±20%
  - LINE TO LINE: .54µF ±20%
  - DISCHARGE RESISTOR 330 KΩ
  - LINE/GROUND AND LINE/LINE 6000 MΩ (MIN) AT 100 VDC
  - INSULATION RESISTANCE 20°C AND 50% RH

RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:

- LINES 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: ±

FINISH: AS SUPPLIED

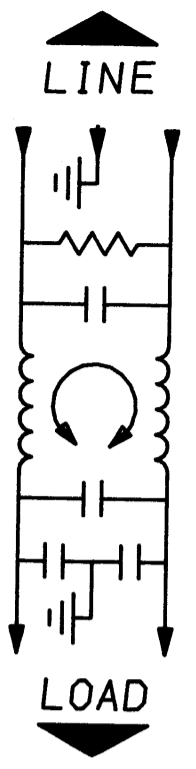
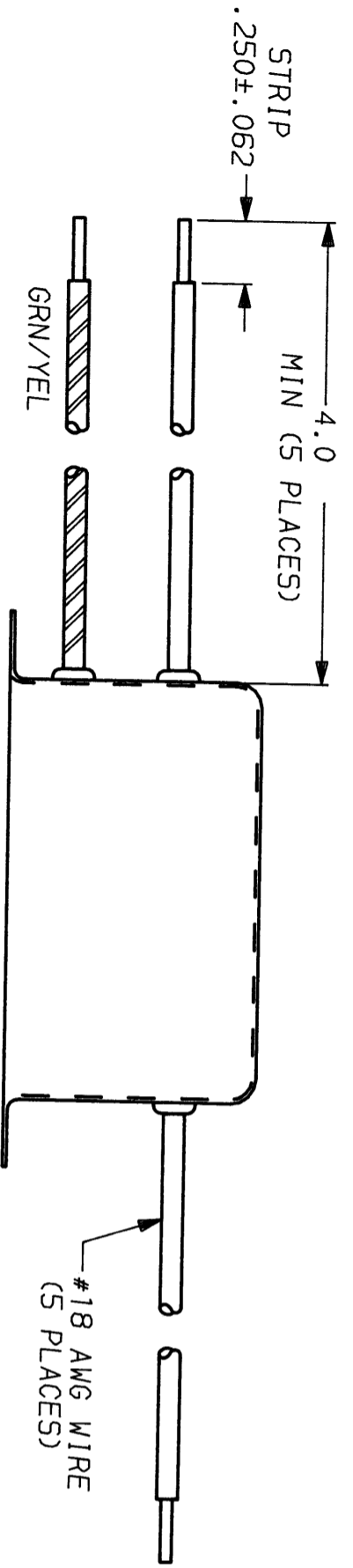
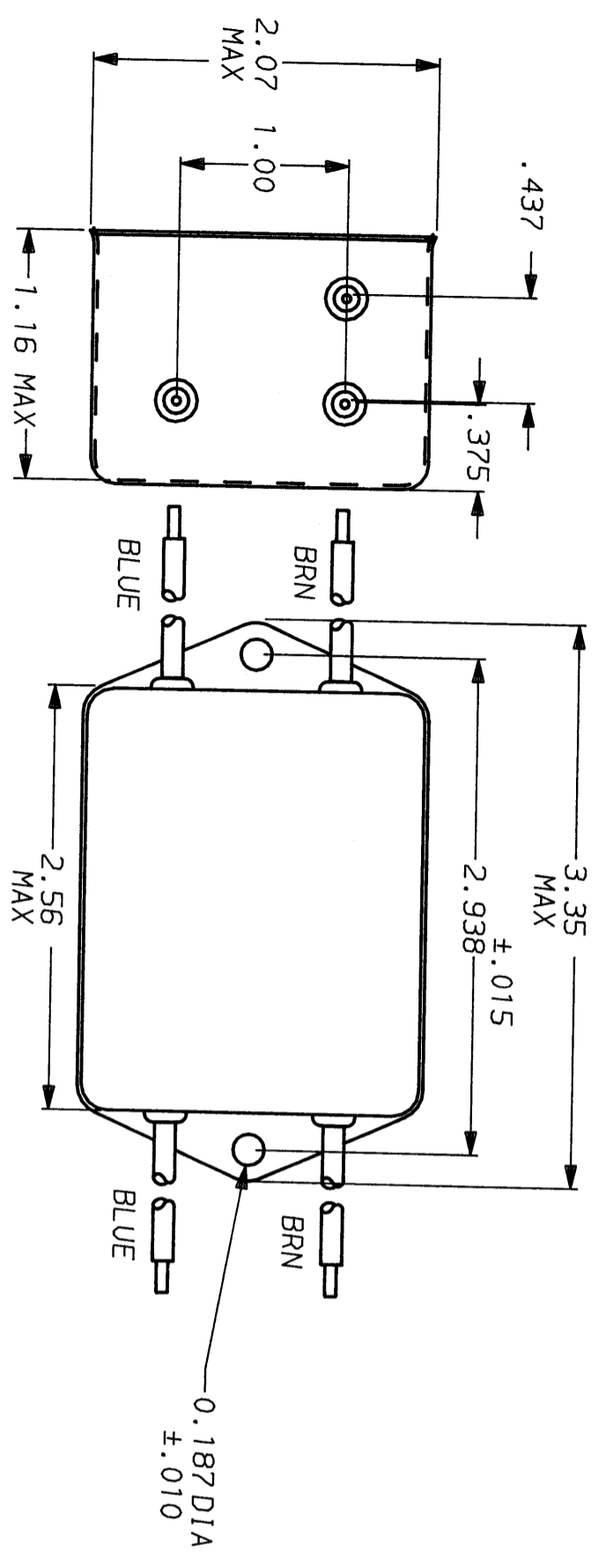
AS SUPPLIED



LIBERTYVILLE, IL 60048

POWER LINE FILTER

SCALE: NTS 9-12-89  
 DRG. BY: TDL  
 ORIGINATOR: CM  
 DRG. NO.: 3ESK3.05  
 REV.



50Ω - 50Ω (MINIMUM) INSERTION LOSS

FREQUENCY MHz	.01	.02	.05	.08	.1	.15	.5	1	5	10	20	30
COMMON DB	6	12	20	28	29	32	48	40	38	38	38	35
DIFF. DB	1	1	2	3	10	25	59	65	65	65	50	50

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.

## 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