

## SAFETY ORGANIZATIONS

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      SEV APPROVED: IEC 939  
CSA CERTIFIED: CSA 22.2, # 8      SEMKO APPROVED: SEN 432901  
VDE APPROVED: VDE 565-3

## OPERATING SPECIFICATIONS

LINE CURRENT/VOLTAGE: 3 AMP, 120/250 VAC,  
3 AMP/40°C, 250 VAC

LINE FREQUENCY: 50-60Hz

MAXIMUM LEAKAGE CURRENT,

EACH LINE TO GROUND: 0.22 mA @ 120V 60Hz  
0.38 mA @ 250V 50Hz

OPERATING AMBIENT TEMP. RANGE: -10°C TO +40°C @ RATED CURRENT,  $I_r$ .

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

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

## RELIABILITY SPECIFICATIONS:

STORAGE TEMPERATURE: -40°C TO +85°C  
HUMIDITY: 21 DAYS @ 40°C 95% RH.  
CURRENT OVERLOAD TEST: 6 TIMES  $I_r$  FOR  
8 SECONDS

## TEST SPECIFICATIONS:

INDUCTANCE: 1.45 mH NOMINAL  
CAPACITANCE: (MEASURED @ 1KHz, 0.250VAC MAX., 25°C±1°C)  
LINE TO GROUND: 0.0058  $\mu$ F ±20%  
LINE TO LINE: 0.0485  $\mu$ F ±20%  
DISCHARGE RESISTOR: 1.5 M $\Omega$   
L/G AND L/L I.R.  
NO DISCHARGE RESISTOR: 6000M $\Omega$  (MIN.) @ 100VDC,  
20°C AND 50% RH

## RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:

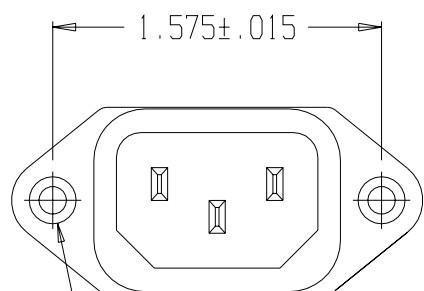
LINE TO GROUND: 1500VAC OR 2250VDC FOR 1 MINUTE  
LINE TO LINE: 1450VDC FOR 1 MINUTE

## FILTER APPROVAL:

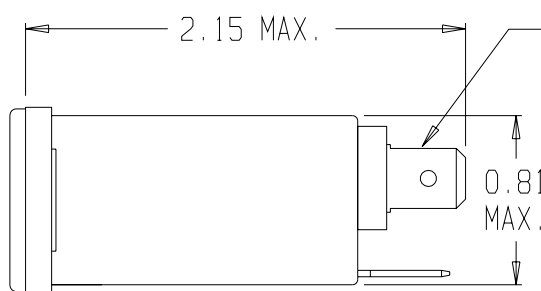
THE BEST WAY TO SELECT AND QUALIFY A FILTER IS FOR YOUR ENGINEERING TO TEST THE UNIT IN YOUR EQUIPMENT.

## CATALOG # 3EEB1

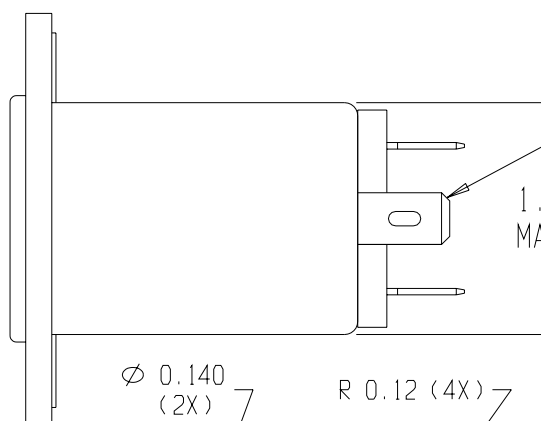
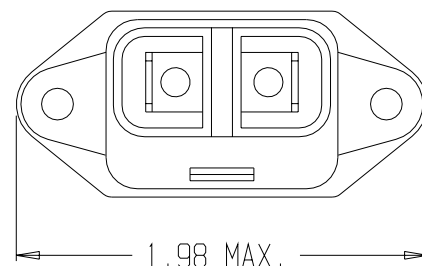
| ECN # | APPRVD. | DATE |
|-------|---------|------|
|       |         |      |



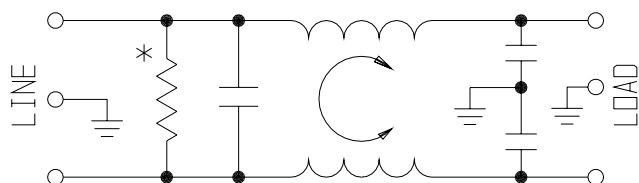
Ø 0.132±.01 WITH  
Ø 0.260 REF X 90°  
COUNTERSUNK HOLE FOR  
#4 FLAT HEAD SCREW (2X)



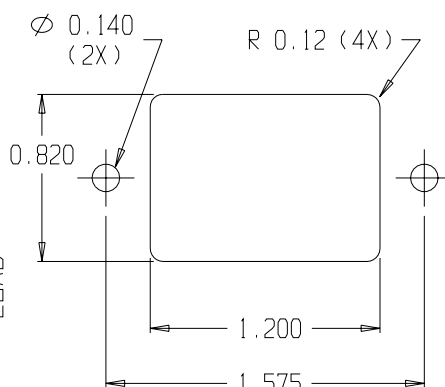
0.250 FASTONS WITH  
Ø 0.069 HOLE (2X)



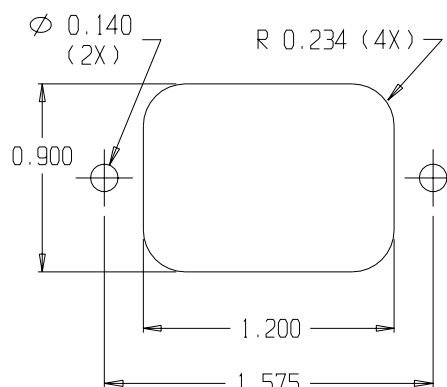
0.250 FASTON WITH  
0.069 X 0.155 SLOT



\* RESISTOR ADDED TO PRODUCT BUILT AFTER 3-30-92 (9212).



PANEL CUTOUT (FRONT MOUNT)  
TOLERANCE ±.005



PANEL CUTOUT (BACK MOUNT)  
TOLERANCE ±.005

## 50 $\Omega$ - 50 $\Omega$ (MINIMUM) INSERTION LOSS

| FREQUENCY<br>MHz | .05 | .10 | .15 | .50 | 1  | 3  | 5  | 10 | 30 |  |  |
|------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|--|--|
| COMMON<br>dB     | 10  | 15  | 19  | 30  | 36 | -  | 48 | 50 | 47 |  |  |
| DIFF.<br>dB      |     | 1   | 2   | 11  | 14 | 25 | 38 | 44 | 40 |  |  |

THIRD ANGLE  
PROJECTION



UNLESS OTHERWISE SPECIFIED,  
TOLERANCE TO BE ±.025  
MATERIAL & FINISH: AS SUPPLIED

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

**corcom**  
844 E. ROCKLAND RD. LIBERTYVILLE IL 60048

## POWER LINE FILTER

|                            |               |             |      |
|----------------------------|---------------|-------------|------|
| CAD FILE: C:\CK\CD\3EEB100 | DATE: 3/24/97 | CATALOG NO. | REV. |
| SCALE: NTS                 | DRW. BY: JF   | 3EEB1       | 00   |
|                            | ORIG: KAW     |             |      |

## 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