

## 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: 1 AMP, 120/250 VAC,  
1 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: 10.0 mH NOMINAL

CAPACITANCE: (MEASURED @ 1KHz, 0.250VAC MAX., 25°C±1°C)

LINE TO GROUND: 0.0053  $\mu$ F ±20%

LINE TO LINE: 0.0105  $\mu$ 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

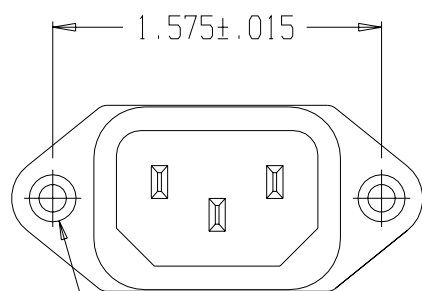
LINE TO LINE: 1450VDC FOR 1 MINUTE

## FILTER APPROVAL:

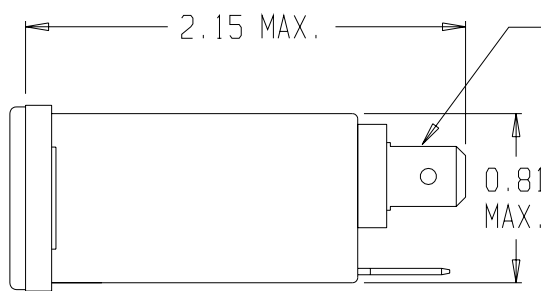
THE BEST WAY TO SELECT AND QUALIFY A FILTER IS FOR YOUR ENGINEERING TO TEST THE UNIT IN YOUR EQUIPMENT.

## CATALOG # 1EEA1

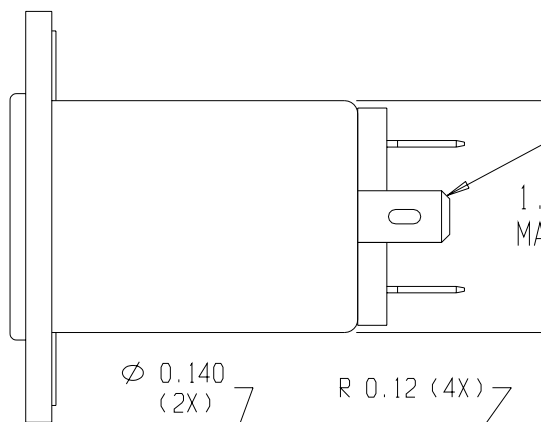
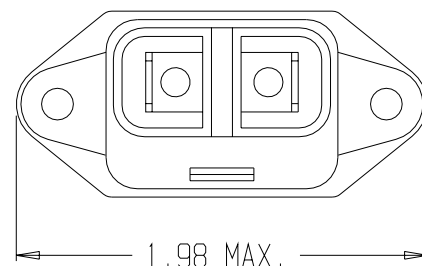
ECN # APPRVD. DATE



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

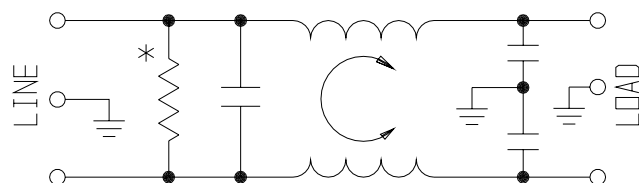


0.250 FASTONS WITH  
Ø 0.069 HOLE (2X)

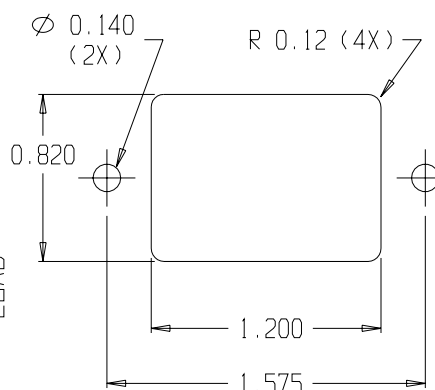


0.250 FASTON WITH  
0.069 X 0.155 SLOT

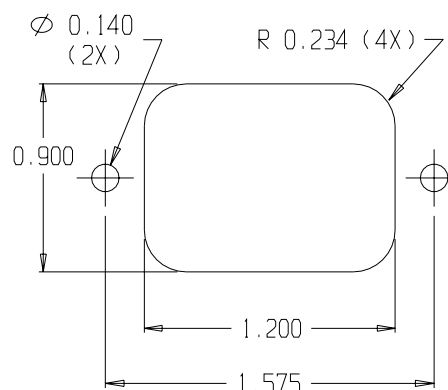
1.13 MAX.



\* 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 | .01 | .05 | .10 | .15 | .50 | 1  | 1.5 | 5  | 10 | 30 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|
| COMMON<br>dB     | 12  | 23  | 29  | 32  | 41  | 47 | -   | 47 | 47 | 40 |
| DIFF.<br>dB      |     |     |     |     | 1   | 9  | 19  | 42 | 45 | 45 |

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\CON\EEA100 | DATE: 9/17/96 | CATALOG NO. | REV.     |
| SCALE: NTS                 | DRW. BY: JF   | ORIG: KAW   | 1EEA1 00 |



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331