

3ET1

**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

UL 1283  
CSA 22.2, NO.0,0.4,8  
VDE 565-3  
SEV 1055/TP1977/5.1.1

**OPERATING SPECIFICATIONS:**

LINE VOLTAGE/CURRENT: 3 AMP, 120/250 VAC  
2.75 AMP./40°C, 250 VAC  
LINE FREQUENCY: 50-60Hz

MAX. LEAKAGE CURRENT, EACH: .3 mA AT 120V 60Hz  
LINE TO GROUND: .5 mA at 250V 50Hz

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:

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

**RELIABILITY SPECIFICATIONS:**

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

**TEST SPECIFICATIONS:**

INDUCTANCE: 36.8 mH NOMINAL  
CAPACITANCE: (MEASURED @ 1 KHz, 0.25VAC MAX., 25°C±1°C)  
LINE TO GROUND: .008 µF ±20%  
LINE TO LINE: .94 µF ±20%  
DISCHARGE RESISTOR: 330KΩ

LINE/GROUND AND LINE/LINE: 6000MΩ (MIN AT 100VDC)  
INSULATION RESISTANCE: 20°C AND 50% RH

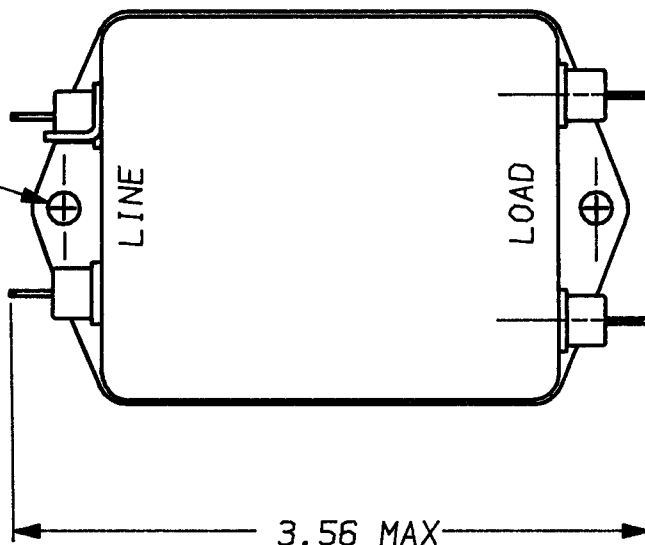
**RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:**

LINES TO GROUND: 2250 VDC FOR 1 MINUTE  
LINE TO LINE: 1450 VDC FOR 1 MINUTE

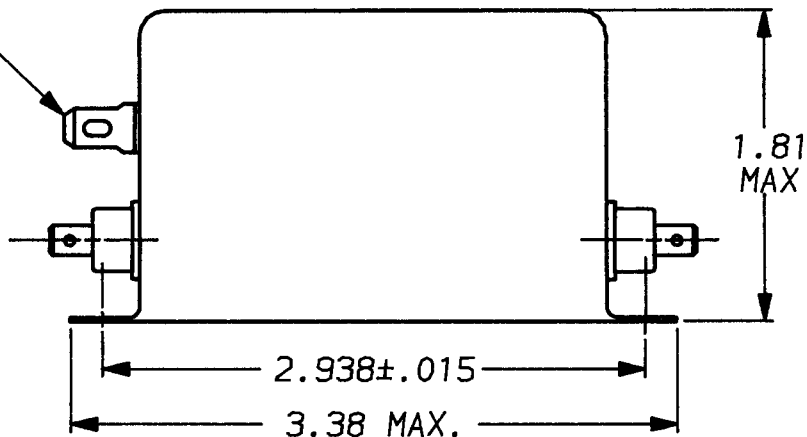
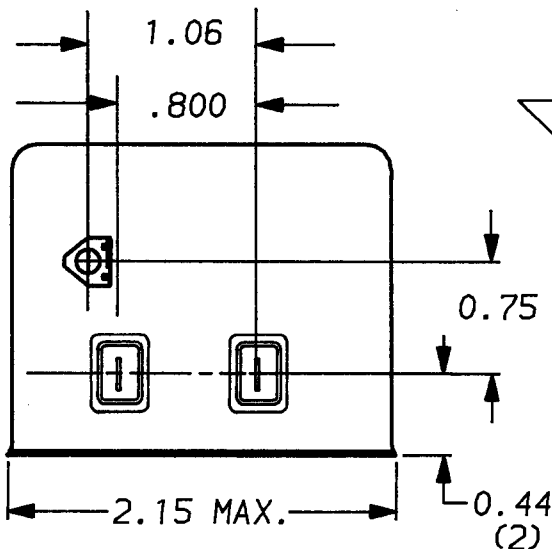
**FILTER APPROVAL:**

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

0.187±.010 DIA (2)



0.069 X 0.155 SLOT



50a - 50a (MINIMUM) INSERTION LOSS

| FREQUENCY MHz | .01 | .03 | .05 | .15 | .5 | 1  | 2  | 5  | 8  | 10 | 20 | 30 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| COMMON dB     | 22  | 32  | 36  | 46  | 47 | 44 | 43 | 40 | 40 | 42 | 42 | 42 |
| DIFF. dB      | 3   | 1   | 30  | 61  | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 | 50 | 50 | 55 |

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**  
LIBERTYVILLE, IL 60048

POWER LINE FILTER

DATE: 9-28-93

CATALOG NO.

APPROV. T A M

3ET1

CAD NO.

ALTERNATE CONSTRUCTION

SET1.05



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.