

C. Westby 5-26-92  
 APPROVED BY/DATE  
 REV 1

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 (PENDING)

UL 1283  
 CSA 22.2, NO. 0, 0.4, 8  
 VDE 565-3

OPERATING SPECIFICATIONS:

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

LINE FREQUENCY:

MAX. LEAKAGE CURRENT, EACH  
 LINE TO GROUND  
 .50 mA @ 120V 60 Hz  
 .83 mA @ 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:

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

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:  
 1.76 mH NOMINAL

CAPACITANCE; (MEASURED @ 1 KHz, 0.25 VAC MAX., 25°C ±1°C)  
 LINE TO GROUND:  
 .0055µF ±20%

LINE TO LINE:  
 1.08µF ±20%

DISCHARGE RESISTOR  
 330KΩ

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

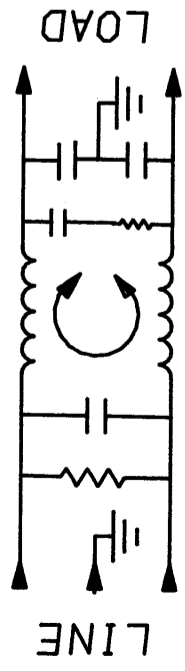
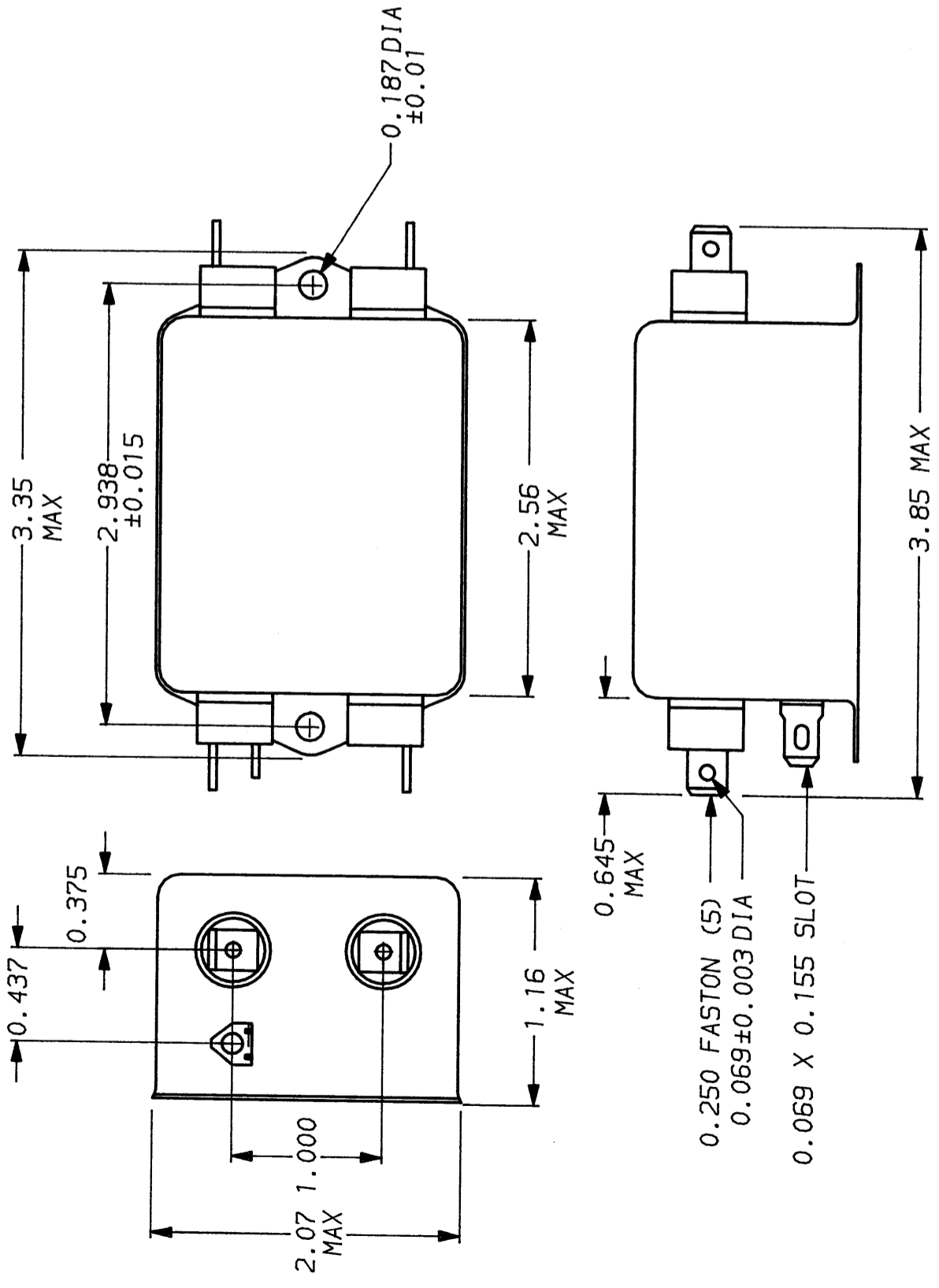
RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOUT.

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.



50Ω - 50Ω (MINIMUM) INSERTION LOSS

FREQUENCY MHz	.15	.5	1	2	5	10	20	30
COMMON dB	20	35	42	46	51	55	55	50
DIFF. dB	30	55	65	65	65	62	62	62

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.

TOLERANCE EXCEPT AS NOTED  
 DECIMAL: .XXX .XX .X ANGLES  
 ENGLISH: ±.025 ± 1°  
 METRIC: ±

MATERIAL:  
 AS SUPPLIED

FINISH:  
 AS SUPPLIED

**CORCOM**  
 LIBERTYVILLE, IL 60048

POWER LINE FILTER

SCALE: DATE: 11-5-90  
 NTS  
 DRW. BY: CFW  
 ORIGINATOR: CFW

DRG. NO. 3VDK1.01  
 REV. 1



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.