

# 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

UL 1283  
CSA 22.2, NO.0,0.4,8  
VDE 565-3, 625

## OPERATING SPECIFICATIONS:

LINE VOLTAGE/CURRENT, 5 AMP., 120 VAC  
4 AMP., 250 VAC  
4 AMP./40°C, 250 VAC  
LINE FREQUENCY, 50-60Hz  
MAX. LEAKAGE CURRENT, EACH .25mA AT 120V 60Hz  
LINE TO GROUND .42mA AT 250V 50Hz  
OPERATING AMBIENT TEMP. RANGE, -10°C TO +40°C @ RATED CURRENT, I  
IN AN AMBIENT, T<sub>a</sub>, HIGHER THAN 40°C, THE MAXIMUM OPERATING CURRENT, I<sub>o</sub>, IS AS FOLLOWS:

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

## 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, .93mH NOMINAL  
CAPACITANCE, (MEASURED AT 1 KHz, 0.25 VAC MAX., 25°C ±1°C)  
LINE TO LINE, .01μF ±20%  
LINE TO GROUND, .005μF ±20%  
DISCHARGE RESISTOR, 1.5 MΩ  
LINE/GROUND AND LINE/LINE 6000 MΩ (MIN)  
INSULATION RESISTANCE AT 100 VDC  
(W/O DISCHARGE RESISTOR) 20°C AND 50% RH

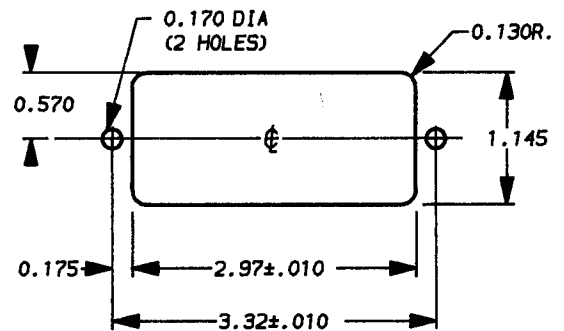
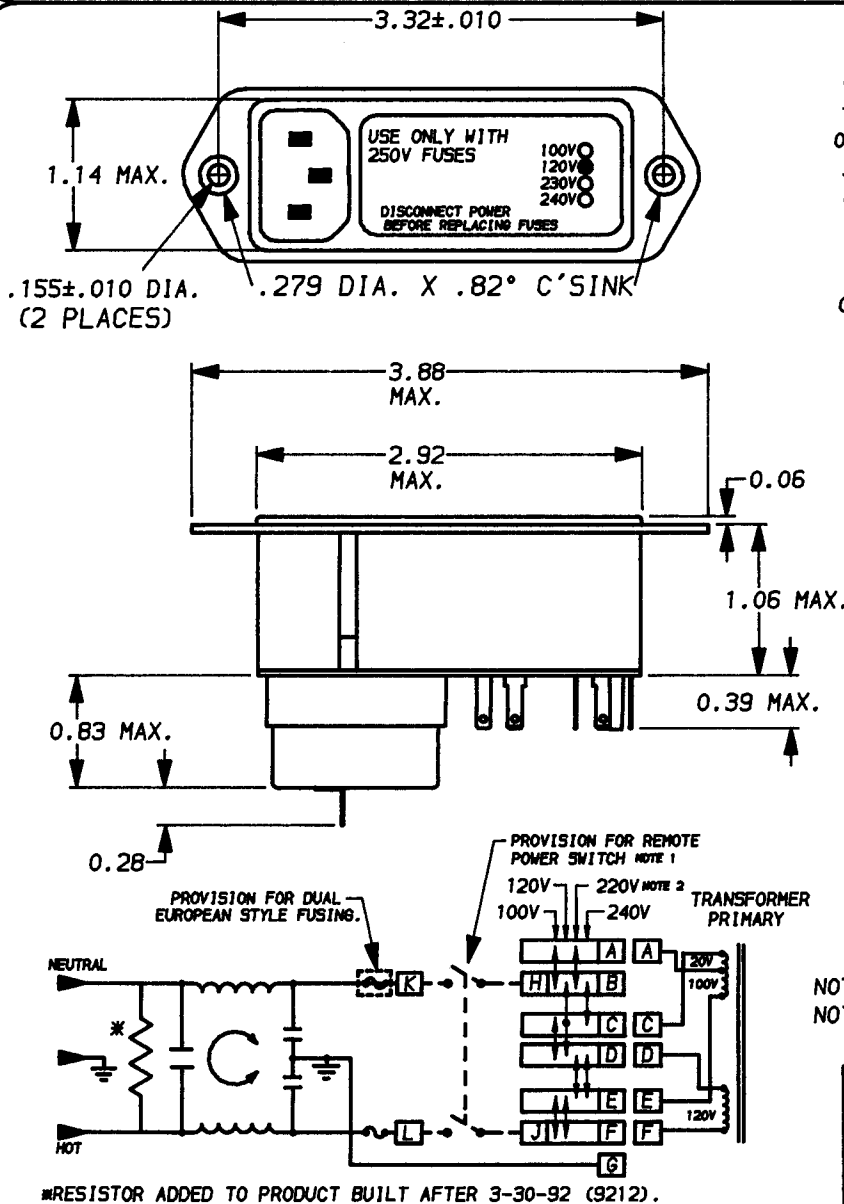
## RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:

LINES TO GROUND, 1500 VAC FOR 1 MINUTE  
LINE TO LINE, 1450 VDC FOR 1 MINUTE

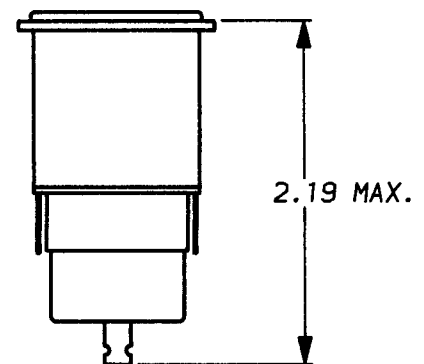
## FILTER APPROVAL:

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

SEFM4



RECOMMENDED PANEL CUT-OUT  
NOT TO SCALE



NOTE 1. JUMPERS REQUIRED IF NO SWITCH IS USED.  
NOTE 2. 230V. FOR EUROPEAN APPLICATIONS.

| 50Ω - 50Ω (MINIMUM) INSERTION LOSS |     |     |     |     |     |    |    |    |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| FREQUENCY<br>MHz                   | .15 | .50 | 1.0 | 2.0 | 5.0 | 10 | 20 | 30 |
| COMMON<br>dB                       | 14  | 21  | 26  | 33  | 40  | 45 | 50 | 40 |
| DIFF.<br>dB                        |     |     |     |     |     |    |    |    |

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: 4-18-94 CATALOG NO. REV.  
APPROV. SEFM4.05

CAD NO. SEFM4.05

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)