

**3EHQ3**

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 APPROVAL PENDING

UL 544  
CSA 22.2, NO.0,0.4,8  
VDE 565-3

OPERATING SPECIFICATIONS:

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

MAX. LEAKAGE CURRENT, EACH: 2 µA at 120V 60Hz  
LINE TO GROUND: 5 µA at 250V 50Hz

OPERATING AMBIENT TEMP. RANGE: -10°C TO +40°C @ RATED CURRENT, I<sub>r</sub>

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: 32.18 mH NOMINAL  
CAPACITANCE: (MEASURED @ 1 KHz, 0.25VAC MAX., 25°C±1°C)

LINE TO LINE: .94 µF ±20%  
DISCHARGE RESISTOR: 270KΩ

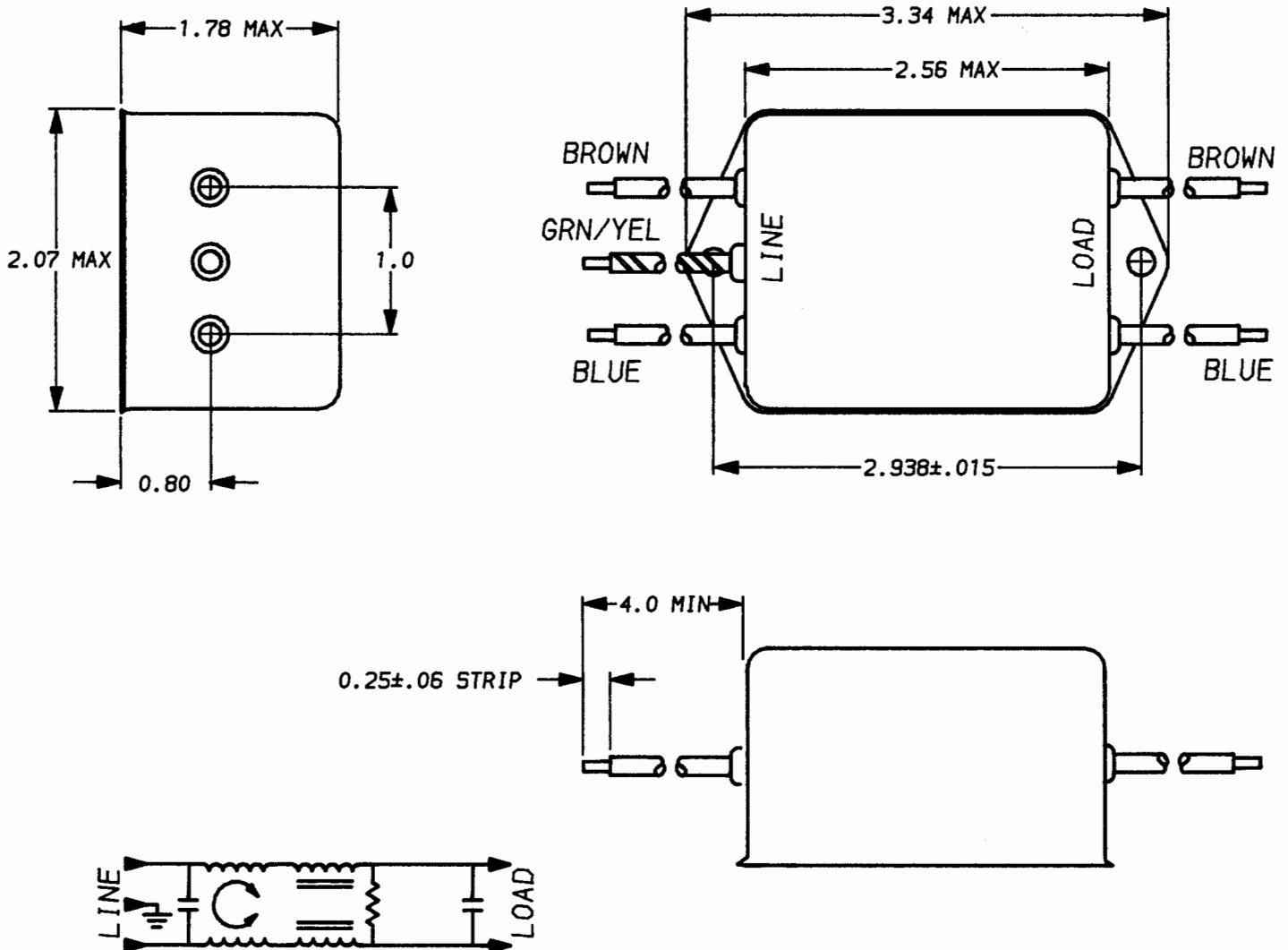
LINE/GROUND AND LINE/LINE: 5000MΩ (MIN) AT 100VDC  
INSULATION RESISTANCE: 20°C AND 50% RH

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.



50Ω - 50Ω (MINIMUM) INSERTION LOSS												
FREQUENCY MHz	.01	.015	.02	.05	.15	.5	1	2	5	10	20	30
COMMON dB	19	22	24	32	44	44	40	38	28	22	13	10
DIFF. dB	1	2	18	43	68	75	75	72	70	65	62	60

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: 10-4-93 CATALOG NO.  
APPRD. *AM* **3EHQ3**  
CAD NO. **3EHQ3.01**

## 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