

# 15EHT1

## 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 PENDING

UL 544  
CSA 22.2, NO.0,0.4,8  
VDE 0565-3

## OPERATING SPECIFICATIONS:

LINE VOLTAGE/CURRENT, 15 AMP, 120/250 VAC

12 AMP./40°C, 250 VAC

LINE FREQUENCY, 50-60Hz

MAX. LEAKAGE CURRENT, EACH: 2  $\mu$ A at 120V 60Hz  
LINE TO GROUND, 5  $\mu$ A 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, 5.07 mH NOMINAL  
CAPACITANCE, (MEASURED @ 1 KHz, 0.25VAC MAX., 25°C±1°C)

LINE TO LINE, 2.07  $\mu$ F ±20%  
DISCHARGE RESISTOR, 165k $\Omega$

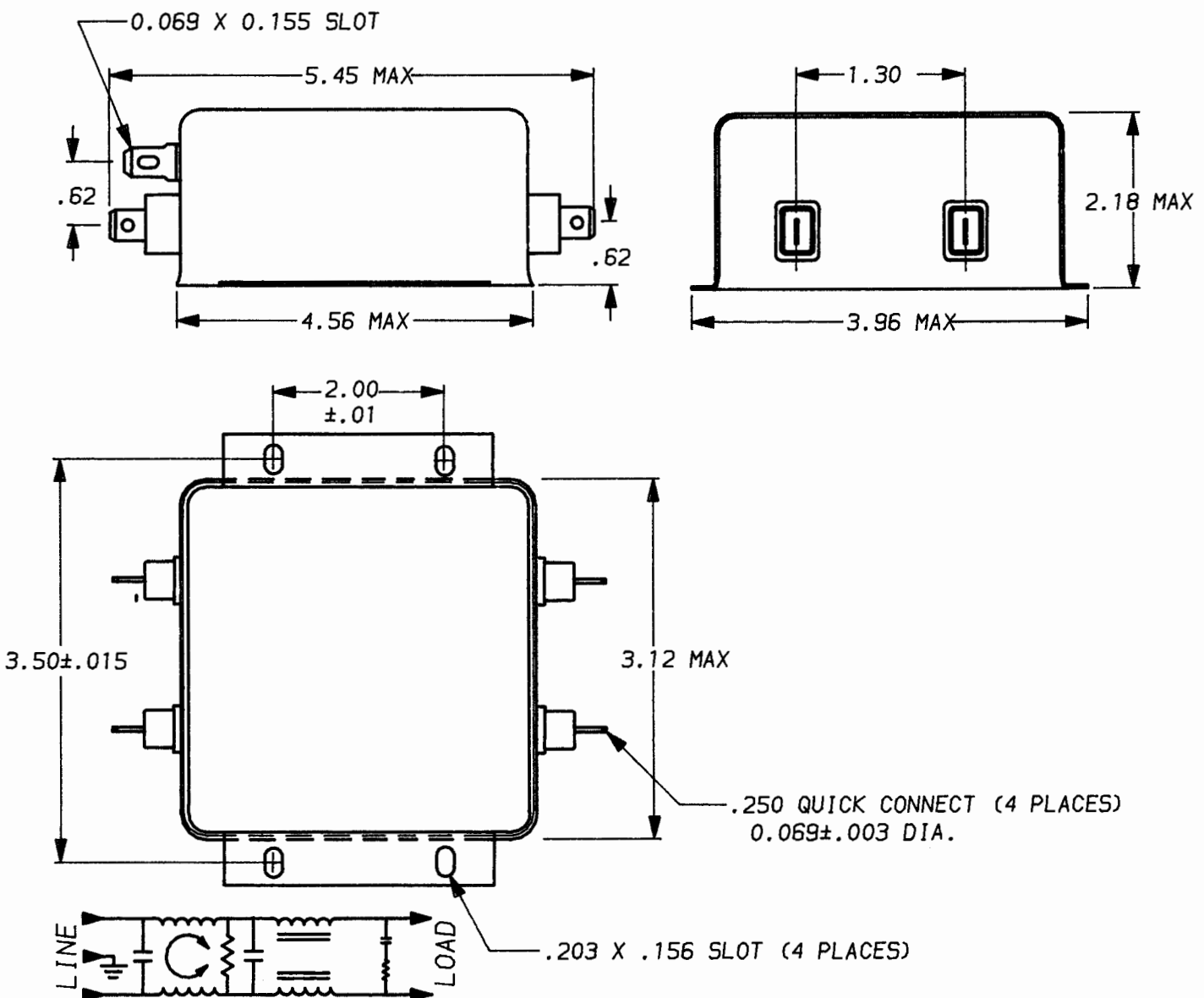
LINE/GROUND AND LINE/LINE, 6000 $\Omega$  (MIN) AT 100VDC  
INSULATION RESISTANCE, 20°C AND 50% RH

## 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.



### 50n - 50n (MINIMUM) INSERTION LOSS

| FREQUENCY<br>MHz | .01 | .03 | .05 | .07 | .1 | .15 | .3 | .5 | 1  | 2  | 5  | 10 | 20 | 30 | / |
|------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| COMMON<br>dB     | 4   | 13  | 18  | 21  | 24 | 27  | 35 | 41 | 34 | 22 | 12 | 12 | 5  | 2  | / |
| DIFF.<br>dB      | 12  | 19  | 15  | 13  | 24 | 51  | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 65 | 55 | / |

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED,  
TOLERANCE TO BE ±.025  
MATERIAL & FINISH, AS SUPPLIED

**corcom**  
LIBERTYVILLE, IL 60048

POWER LINE FILTER

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.

DATE: 10-4-93

CATALOG NO.

APPRVD: TAM

15EHT1

CAD NO.

15EHT1.02

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А