

**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  
 UL 544
- CSA CERTIFIED  
 CSA 22.2, NO.0.0.4, 8
- VDE APPROVAL PENDING  
 VDE 565-3
- SEV APPROVAL PENDING

**OPERATING SPECIFICATIONS:**

- LINE VOLTAGE/CURRENT:  
 3 AMP., 120/250 VAC  
 2 AMP./40°C, 250 VAC
- LINE FREQUENCY:  
 50-60Hz
- MAX. CASE RISE  $\theta$  RATED CURRENT,  
 MAX. LEAKAGE CURRENT, EACH  
 LINE TO GROUND  
 2 $\mu$ A @ 120V 60 Hz  
 5 $\mu$ A @ 250V 50 Hz
- OPERATING AMBIENT TEMP. RANGE:  
 -10°C TO +40°C @ RATED CURRENT, I<sub>r</sub>

IN AN AMBIENT, I<sub>0</sub>, HIGHER THAN 40°C, THE MAXIMUM OPERATING CURRENT, I<sub>0</sub>, IS AS FOLLOWS:

$$I_0 = I_r \sqrt{\frac{85-I_0}{45}}$$

**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:**

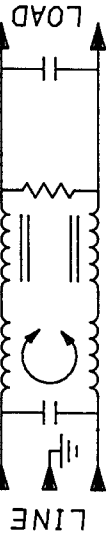
- INDUCTANCE:  
 32.18 mH NOMINAL
- CAPACITANCE, (MEASURED @ 1 KHz, 0.25 VAC MAX., 25°C ±1°C)  
 1.08 $\mu$ F ±20%
- LINE TO LINE:

- DISCHARGE RESISTOR  
 270 K $\Omega$
- LINE/GROUND AND LINE/LINE  
 5000 M $\Omega$  (MIN) AT 100 VDC
- INSULATION RESISTANCE  
 20°C AND 50% RH  
 (W/O DISCHARGE RESISTOR)

**RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOIT.**

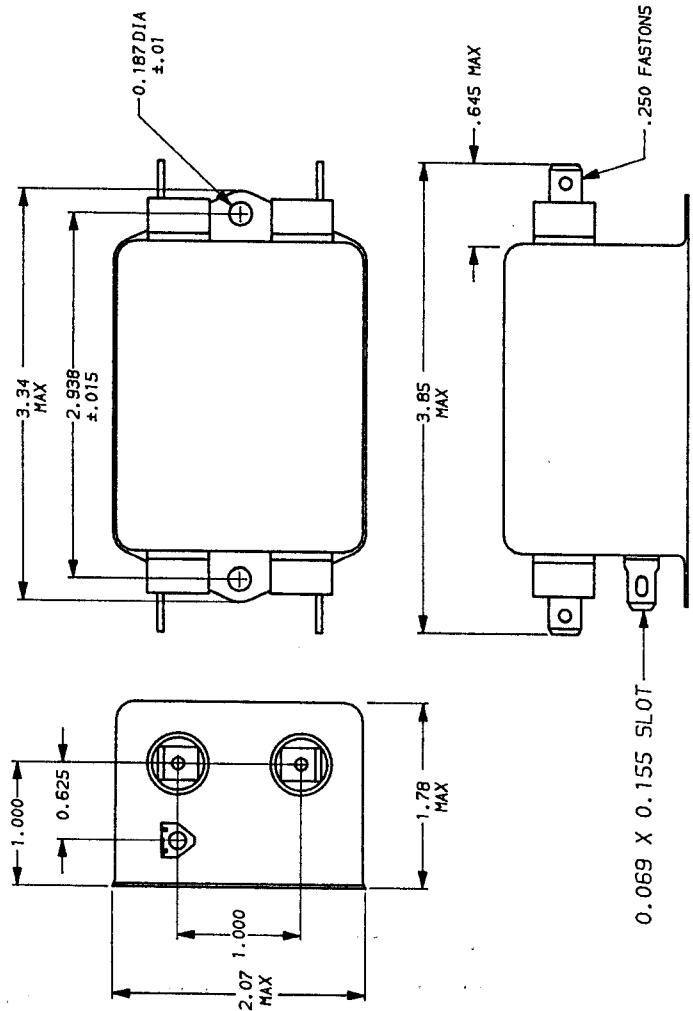
- LINE TO GROUND:  
 2250 VDC FOR 1 MINUTE
- LINE TO LINE:  
 1450 VDC FOR 1 MINUTE

**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 MHz	.01	.15	.2	.5	1	2	5	10	20	30
COMMON dB	25	50	49	48	40	40	30	23	17	13
DIFF. dB	1	68	75	75	72	70	65	60	60	

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: ±.015  
 METRIC: ±

MATERIAL: AS SUPPLIED

FINISH: AS SUPPLIED



POWER LINE FILTER

SCALE	DATE	DRG. NO.	REV.
NTS	7-21-92		3EHQ1.00
BY	ORIGINATOR		
CFW	CFW		

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