

**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 1283              |
| CSA CERTIFIED | CSA 22.2, NO.0,0.4,8 |
| VDE APPROVED  | 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 LINE TO GROUND: .25mA AT 120V 60Hz  
.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:**

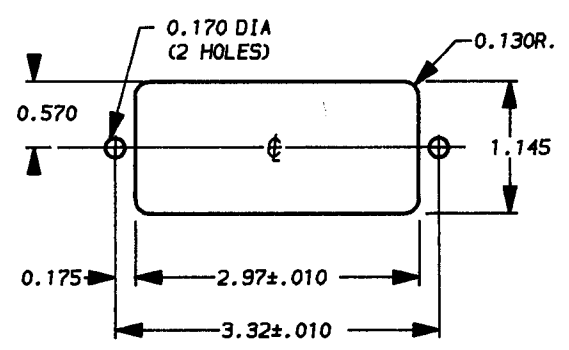
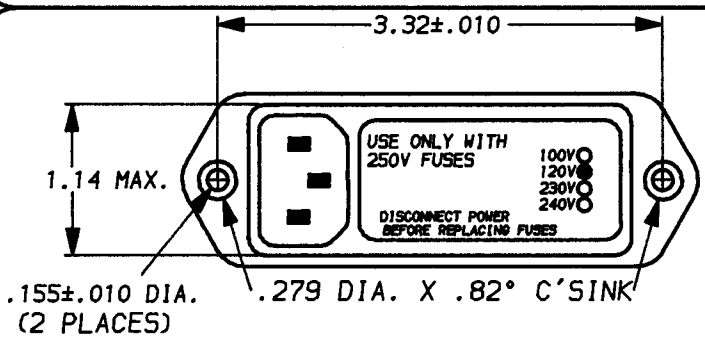
INDUCTANCE: .93mH NOMINAL  
CAPACITANCE: (MEASURED AT 1 KHz, 0.25 VAC MAX., 25°C ±1°C)  
LINE TO LINE: .01µF ±20%  
LINE TO GROUND: .005µF ±20%  
DISCHARGE RESISTOR: 1.5 MΩ  
LINE/GROUND AND LINE/LINE: 6000 MΩ (MIN)  
INSULATION RESISTANCE AT 100 VDC (W/O DISCHARGE RESISTOR): 20°C AND 50% RH

**RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:**

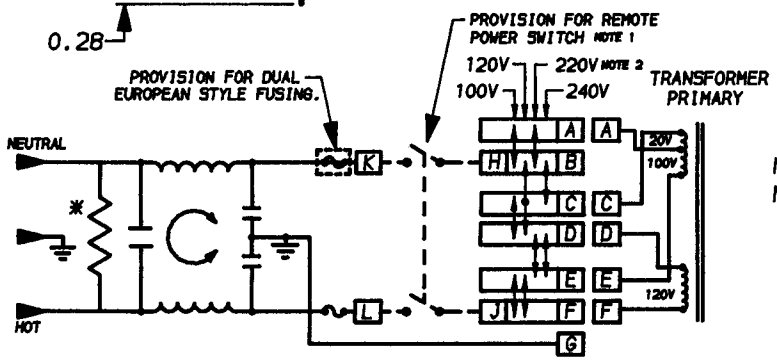
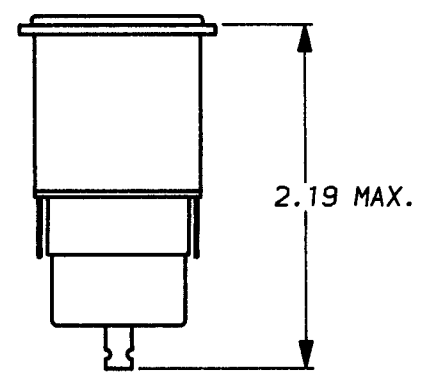
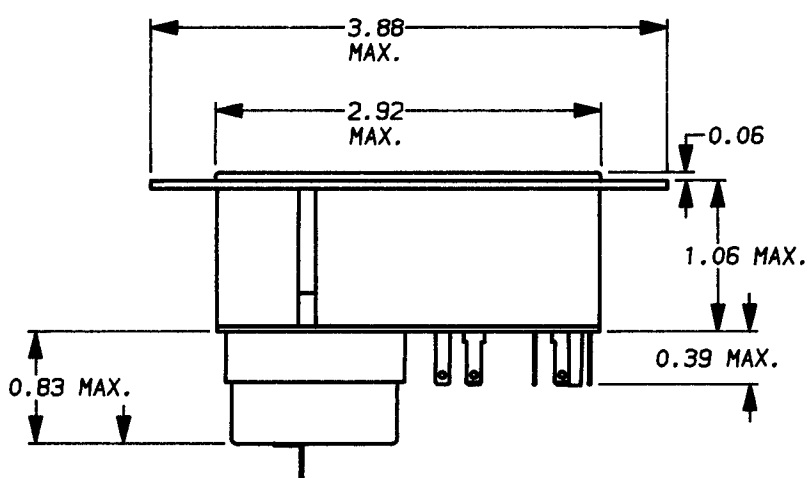
LINES TO GROUND: 1500 VAC FOR 1 MINUTE  
LINE TO LINE: 1450 VDC FOR 1 MINUTE

**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 MHz                      | .15 | .50 | 1.0 | 2.0 | 5.0 | 10 | 20 30 |
| COMMON dB                          | 14  | 21  | 26  | 33  | 40  | 45 | 50 40 |
| DIFF. dB                           |     |     |     |     |     |    |       |

\*RESISTOR ADDED TO PRODUCT BUILT AFTER 3-30-92 (9212).

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | UNLESS OTHERWISE SPECIFIED,<br>TOLERANCE TO BE ±.025  | <br>LIBERTYVILLE, IL 60048<br><b>POWER LINE FILTER</b> |
|  | 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. |  |
|  | DATE: 4-18-94   | CATALOG NO.  |
|  | APPRVD.   | REV. <b>SEFM4.05</b>                                   |
|  | CAD NO.   | <b>SEFM4.05</b>  |

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