

## SAFETY ORGANIZATIONS

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, #8  
 VDE APPROVED: VDE 565-3

## OPERATING SPECIFICATIONS

LINE CURRENT/VOLTAGE: 30 AMP, 120/250 VAC,  
 25 AMP/40°C, 250 VAC

LINE FREQUENCY: 50-60Hz

MAXIMUM LEAKAGE CURRENT,

EACH LINE TO GROUND: 0.40 mA @ 120V 60Hz  
 0.70 mA @ 250V 50Hz

OPERATING AMBIENT TEMP. RANGE: -10°C TO +40°C @ RATED CURRENT,  $I_r$ .

IN AN AMBIENT,  $T_0$ , HIGHER THAN 40°C, THE MAXIMUM OPERATING CURRENT,  $I_0$ , IS AS FOLLOWS:

$$I_0 = I_r \sqrt{\frac{85 - T_0}{45}}$$

## RELIABILITY SPECIFICATIONS:

STORAGE TEMPERATURE: -40°C TO +85°C  
 HUMIDITY: 21 DAYS @ 40°C 95% RH.  
 CURRENT OVERLOAD TEST: 6 TIMES  $I_r$  FOR  
 8 SECONDS

## TEST SPECIFICATIONS:

INDUCTANCE: 0.69 mH NOMINAL  
 CAPACITANCE: (MEASURED @ 1kHz, 0.250VAC MAX., 25°C±1°C)  
 LINE TO GROUND: 0.011  $\mu$ F±20%  
 LINE TO LINE: 0.943  $\mu$ F±20%  
 DISCHARGE RESISTOR: 235K  $\Omega$   
 L/G AND L/L I.R.  
 NO DISCHARGE RESISTOR: 6000M $\Omega$  (MIN.) @ 100VDC,  
 20°C AND 50% RH

## RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:

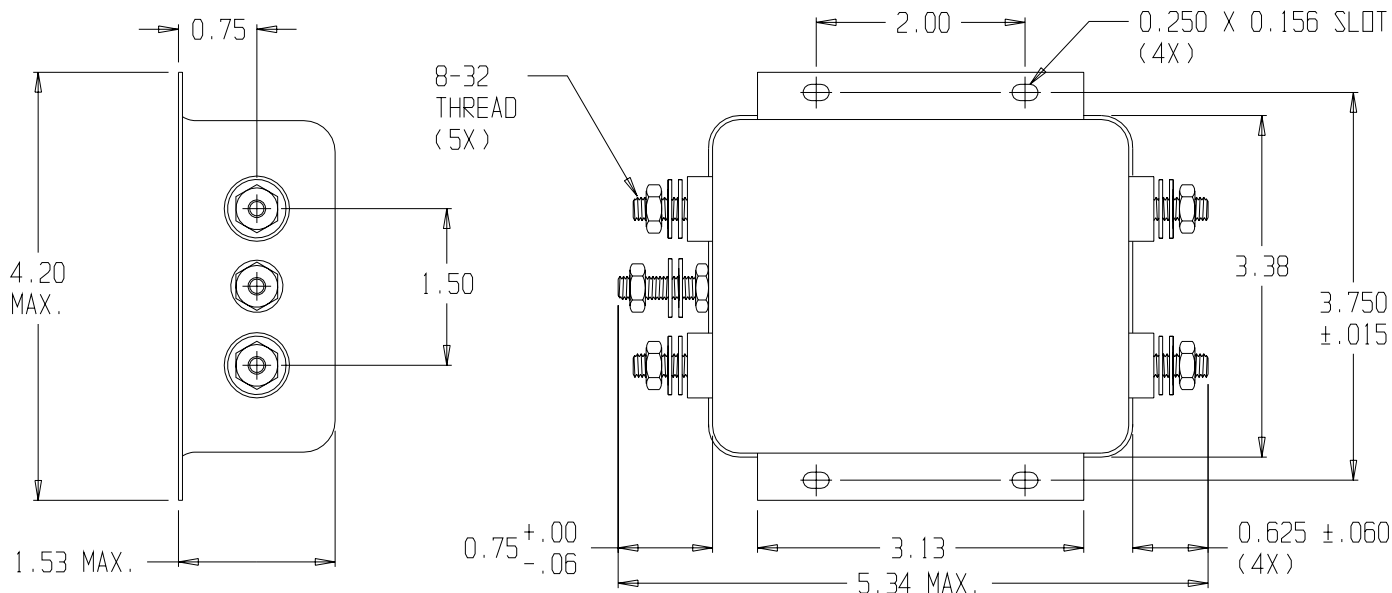
LINE TO GROUND: 1500VAC OR 2250VDC FOR 1 MINUTE  
 LINE TO LINE: 1450VDC FOR 1 MINUTE

## FILTER APPROVAL:

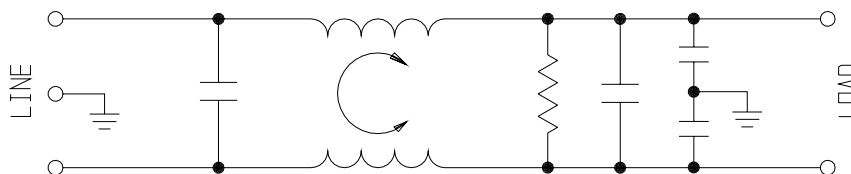
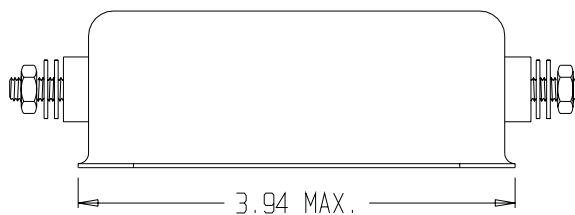
THE BEST WAY TO SELECT AND QUALIFY A FILTER IS FOR YOUR ENGINEERING TO TEST THE UNIT IN YOUR EQUIPMENT.

CATALOG # 30VK6

ECN # APPRVD. DATE



NOTE:  
 TORQUE: 18 ± 2 in.lb.



## 50 $\Omega$ - 50 $\Omega$ (MINIMUM) INSERTION LOSS

FREQUENCY MHz	.15	.5	1	2	5	10	20	30						
COMMON dB	12	26	38	38	46	50	52	50						
DIFF. dB	2	40	60	65	65	57	57	57						

THIRD ANGLE  
 PROJECTION



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**  
 844 E. ROCKLAND RD. LIBERTYVILLE IL 60048

## POWER LINE FILTER

CAD FILE: G:\CD\30VK600	A
SCALE: NTS	REV.
DATE: 10/10/97	
DRW. BY: JF	
ORIG: KAW	
CATALOG NO.	
<b>30VK6</b>	<b>0</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