

# 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,  $T_o$ , HIGHER THAN 40°C, THE MAXIMUM OPERATING CURRENT,  $I_o$ , IS AS FOLLOWS:

$$I_o = I_r \sqrt{\frac{85 - T_o}{45}}$$

# 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  
GROUND CHOKE: 0.378 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: 600M $\Omega$  (MIN.) @ 100VDC,  
20°C AND 50% RH

# RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:

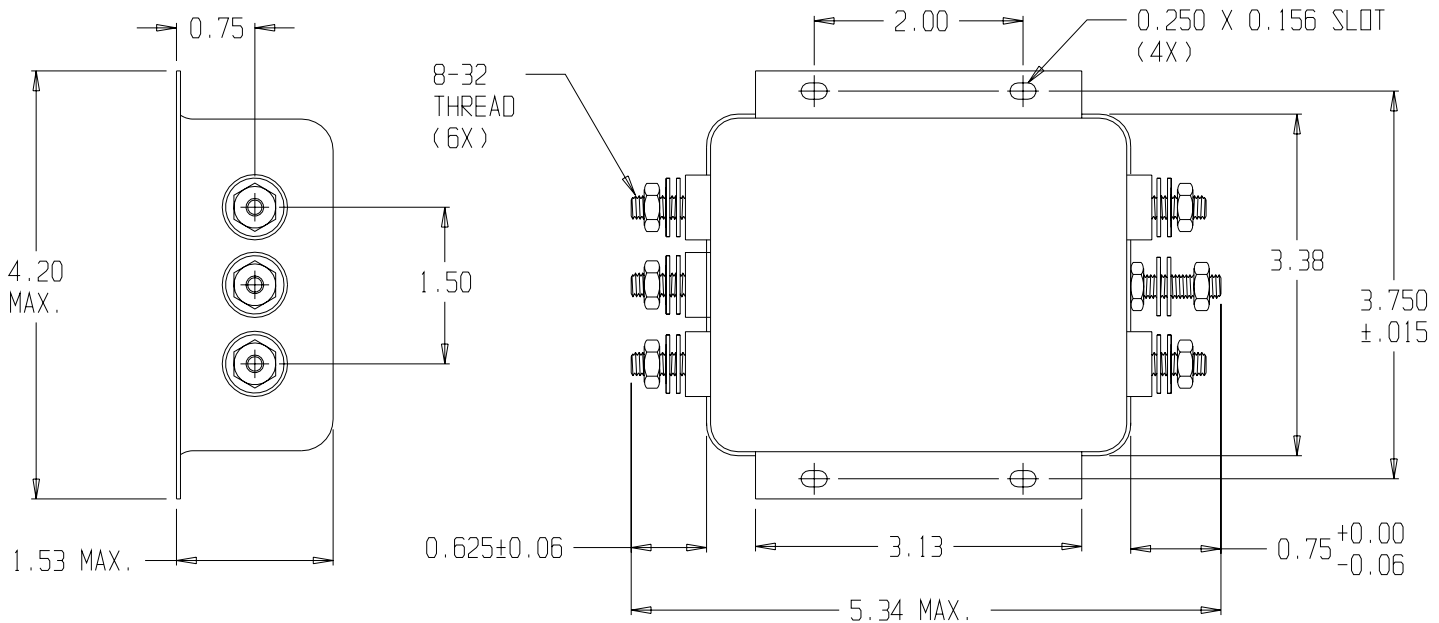
LINE TO GROUND: 1500VAC OR 2250VDC FOR 1 MINUTE  
LINE TO LINE: 1450VDC FOR 1 MINUTE

# FILTER APPROVAL:

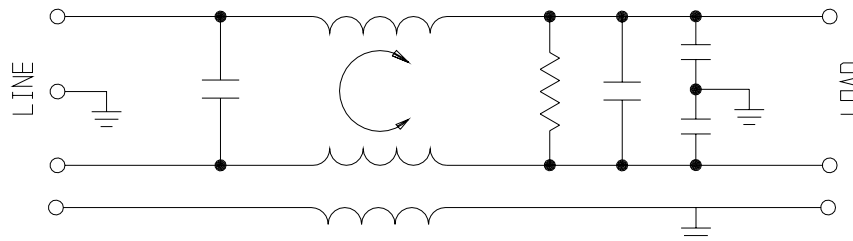
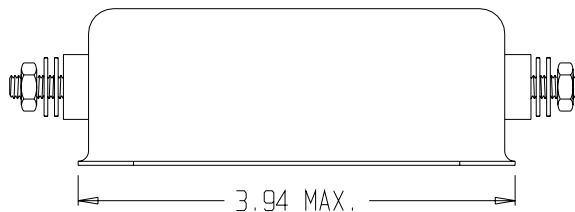
THE BEST WAY TO SELECT AND QUALIFY A FILTER IS FOR YOUR ENGINEERING TO TEST THE UNIT IN YOUR EQUIPMENT.

# CATALOG # 30VK6C

| ECN # | APPRVD. | DATE |
|-------|---------|------|
|       |         |      |



NOTE:  
TORQUE: 18 ± 2 in.lb.



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

| FREQUENCY<br>MHz | .15 | .5 | 1  | 2  | 5  | 10 | 20 | 30 |  |  |  |  |  |  |
|------------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|
| COMMON<br>dB     | 12  | 26 | 38 | 38 | 46 | 50 | 52 | 50 |  |  |  |  |  |  |
| DIFF.<br>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.



# POWER LINE FILTER

|                          |                |                    |          |
|--------------------------|----------------|--------------------|----------|
| CAD FILE: G:\CD\30VK6C00 | DATE: 10/10/97 | CATALOG NO. 30VK6C | A REV. 0 |
| SCALE: NTS               | DRW. BY: JF    | DRIG: KAW          |          |



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.