# 3VR7 & 3VR7M

| LTR | REVISION RECORD | DWN | CHK | DATE |
|---|---|---|---|---|
| J1 | ECO-09-026495 | KK | AEG | 11DEC09 |

## 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 |

## OPERATING SPECIFICATIONS:

LINE VOLTAGE/CURRENT: 3 AMP, 120/250 VAC
3 AMP./40°C, 250 VAC

LINE FREQUENCY: 50-60Hz

MAX. LEAKAGE CURRENT, EACH: .5 mA AT 120V 60Hz
LINE TO GROUND: .83 mA 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: 3.52 mH NOMINAL
CAPACITANCE: (MEASURED @ 1 KHz, 0.25VAC MAX., 25°C±1°C)
LINE TO GROUND: .011 µF ±20%
LINE TO LINE: .303 µF ±20%
DISCHARGE RESISTOR: 680KΩ

LINE/GROUND AND LINE/LINE: 6000MΩ (MIN) AT 100VDC
INSULATION RESISTANCE: 20°C AND 50% RH

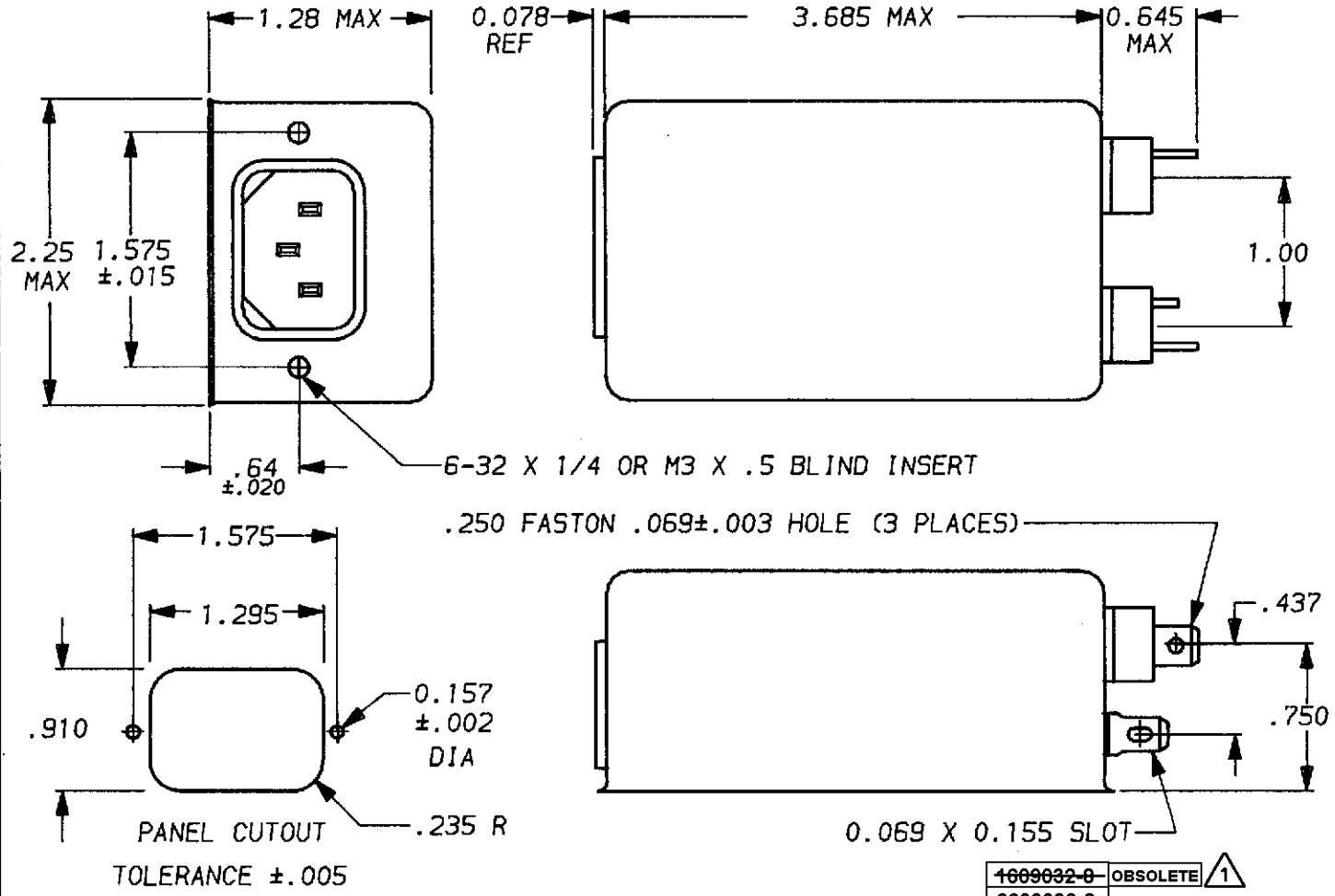
## RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:

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

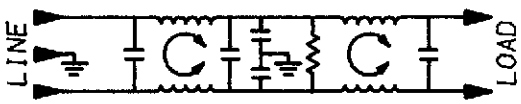
## FILTER APPROVAL:

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

1 OBSOLETE PARTS: OBSOLETE CIS STREAMLINING PER D.RENAUD/D.SINISI




| | |
|---|---|
| ~~1609032-8~~ | OBSOLETE 1 |
| 6609032-8 | |
| 1609032-7 | |
| 6609032-7 | |




| 50Ω - 50Ω (MINIMUM) INSERTION LOSS | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FREQUENCY MHz | .15 | .3 | .5 | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 | 30 | / | / | / |
| COMMON dB | 30 | 50 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | / | / | / |
| DIFF. dB | 2 | 7 | 50 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | / | / | / |

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
LIBERTYVILLE, IL 60048

POWER LINE FILTER

DATE: 9-16-93
APPRVD. TA-W
CATALOG NO. 3VR7 & 3VR7M
CAD NO. 3VR7.08

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**Данный компонент на территории Российской Федерации**

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

**Офис по работе с юридическими лицами:**

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9