

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 1283  
 CSA 22.2 NO. 0, 0.4, 8

OPERATING SPECIFICATIONS.  
 LINE VOLTAGE/CURRENT, 45 OR 60 AMP., 250VAC PHASE/NEUTRAL-GND  
 45 OR 60 AMP., 440VAC PHASE/PHASE  
 50-60HZ  
 LINE FREQUENCY, 40°C  
 MAX. CASE RISE RATED CURRENT, 1.4mA @ 120V 60HZ  
 MAX. LEAKAGE CURRENT, EACH 3.4mA @ 250V 50HZ  
 LINE TO GROUND  
 OPERATING AMBIENT TEMP. RANGE, -10°C TO +40°C @ RATED CURRENT, I<sub>r</sub>  
 IN AN AMBIENT, I<sub>a</sub>, HIGHER THAN 40°C, THE MAXIMUM OPERATING CURRENT, I<sub>o</sub>, IS AS FOLLOWS:

$$I_o = I_r \sqrt{\frac{55-I_a}{45}}$$

RELIABILITY SPECIFICATIONS.  
 STORAGE TEMPERATURE, -25°C TO +85°C  
 HUMIDITY, 21 DAYS @ 40°C 95% RH

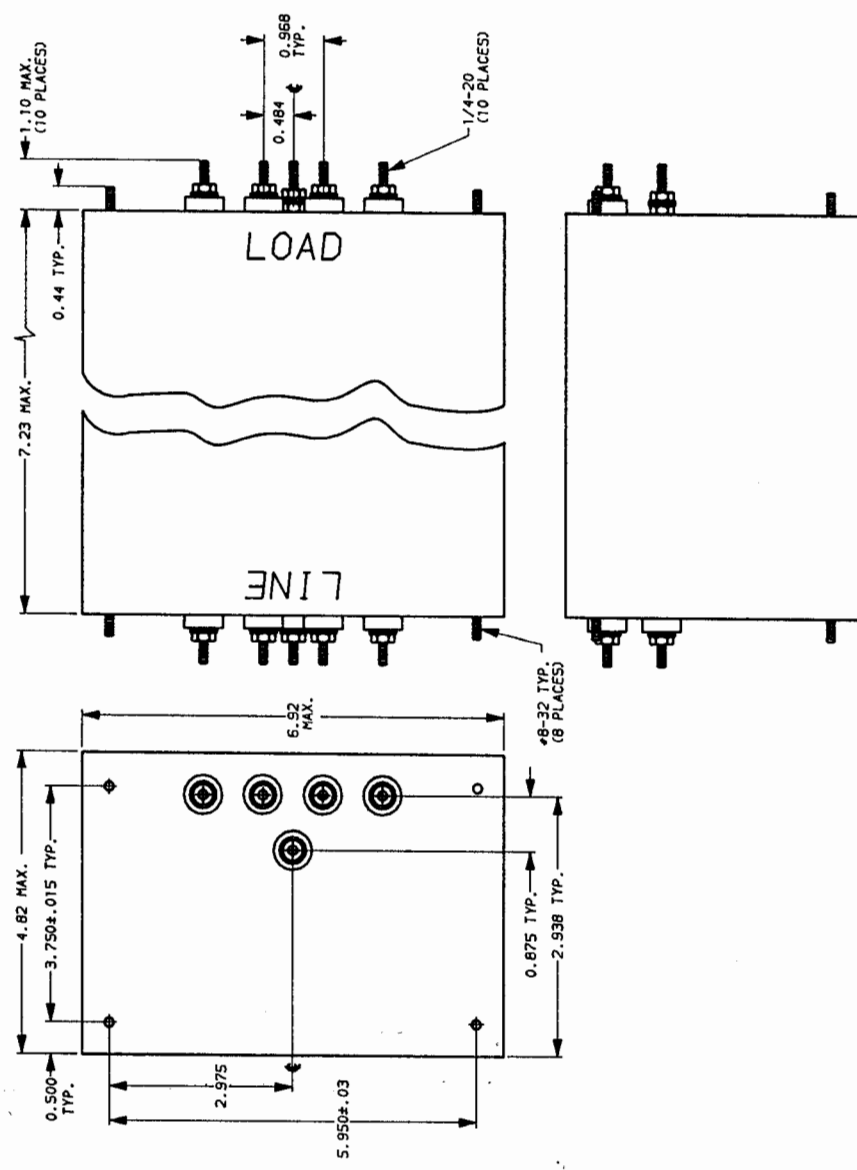
TEST SPECIFICATIONS.  
 INDUCTANCE, 45A = 1.1mH NOMINAL  
 GROUND CHOKES, 60A = 0.74mH NOMINAL  
 CAPACITANCE, (MEASURED @ 1 KHZ, 0.25 VAC MAX., 25°C ±1°C)  
 PHASE/NEUTRAL TO GROUND, .026µF ±20%  
 PHASE TO NEUTRAL, 2.0µF ±20%  
 DISCHARGE RESISTOR, 165K OHMS  
 LINE/GROUND AND LINE/LINE, 6000 Oh (MIN) AT 100 VDC  
 INSULATION RESISTANCE (W/O DISCHARGE RESISTOR) 20°C AND 50% RH  
RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT.  
 PHASE/NEUTRAL TO GROUND, 1500 VAC FOR 1 MINUTE  
 PHASE TO NEUTRAL, 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.

TOLERANCE EXCEPT AS NOTED  
 DECIMAL, .XXX .XX .X ANGLES ±1°  
 ENGLISH, ±.030  
 METRIC, ±

MATERIAL: AS SUPPLIED

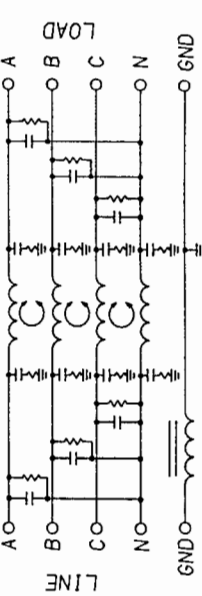
FINISH:



NOTE: COMMON MODE A-B-C & N SHORTED TOGETHER.  
 DIFF. MODE MEASURED N TO A-B-C SHORTED TOGETHER.

50n - 50n (MINIMUM) INSERTION LOSS		FREQUENCY		COMMON		DIFF.	
0.05	.15	.5	1.0	5.0	10.0	30.0	
MHZ		MHZ		MHZ		MHZ	
B	25	49	49	56	58	45	
45A	5	22	50	54	54	47	
60A	5	27	60	65	65	43	
45A	8	27	60	65	65	43	
60A	20	27	60	65	65	50	

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.



NOTES:  
 1.) LINE SIDE HAS INSULATED GROUND TERMINAL.



LIBERTYVILLE, IL 60048

POWER LINE FILTER

SCALE: NTS 4-25-89  
 DATE: 4-25-89  
 REV. NO. 2  
 DESIGNED BY: LJD  
 CHECKED BY: CFM

45AYP6C & 60AYP6C

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9