

RECOMMENDED MOUNTING HOLES AND CLEARANCE AREA  
TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ±.006

### 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, NO.0,0.4, 8
- VDE APPROVED: EN 133 200

### OPERATING SPECIFICATIONS

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

LINE FREQUENCY: 50-60Hz

MAXIMUM LEAKAGE CURRENT,  
EACH LINE TO GROUND: 0.3mA @ 120V 60Hz  
0.5mA @ 250V 50Hz

OPERATING AMBIENT TEMP. RANGE: -10°C TO +60°C @ RATED CURRENT,  $I_r$ .

IN AN AMBIENT,  $T_a$ , HIGHER THAN 60°C, THE MAXIMUM OPERATING CURRENT,  $I_o$ , IS AS FOLLOWS:

$$I_o = I_r \sqrt{\frac{85 - T_a}{25}}$$

### 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:

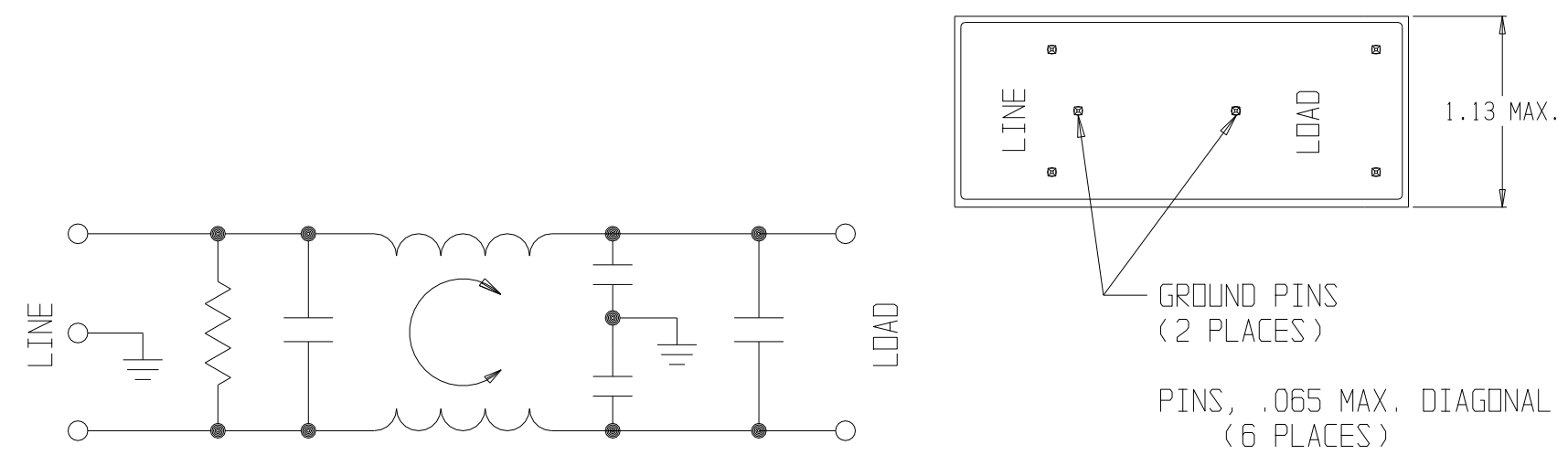
INDUCTANCE: 13.77 mH NOMINAL  
CAPACITANCE: (MEASURED @ 1KHz, 0.25VAC MAX., 25°C±1°C)  
LINE TO GROUND: 8000pF ±20%  
LINE TO LINE: .74pF ±20%  
DISCHARGE RESISTOR: 330 K $\Omega$   
LINE/GROUND AND LINE/LINE 6000M $\Omega$  (MIN.) @ 100VDC  
INSULATION RESISTANCE 20°C AND 50% RH (WITHOUT DISCHARGE RESISTOR)

### RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:

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

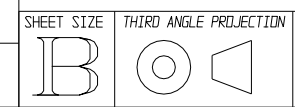
### FILTER APPROVAL:

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



GROUND PINS (2 PLACES)  
PINS, .065 MAX. DIAGONAL (6 PLACES)

50 $\Omega$ - 50 $\Omega$ (MINIMUM) INSERTION LOSS										
FREQUENCY MHz	.01	.03	.05	.07	.15	.50	1	5	10	30
COMMON dB	15	24	29	32	39	43	42	40	40	40
DIFF. dB	-	10	26	34	53	75	75	70	60	55



THIS INFORMATION IS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY TO TYCO ELECTRONICS CORPORATION AND ITS WORLDWIDE SUBSIDIARIES AND AFFILIATES. IT MAY NOT BE DISCLOSED TO ANYONE OTHER THAN TYCO ELECTRONICS PERSONNEL, WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION FROM TYCO ELECTRONICS CORPORATION. HARRISBURG, PENNSYLVANIA USA

TOLERANCE EXCEPT AS NOTED  
DECIMAL: .XXX .XX .X ANGLES ±1°  
INCHES: ±.025  
METRIC: ±  
DIMENSIONS ARE IN INCHES UNLESS SPECIFIED

MATERIAL: AS SUPPLIED

FINISH:

CORCOM PRODUCTS, 620 S. BUTTERFIELD RD. MUNDELEIN IL 60060

## POWER LINE FILTER

TYCO ELECTRONICS PART NO. 0-1609062-3

SCALE: NTS	DATE: 08AUG86	DRG. NO.	REV.
DRW. BY: LJD	ORIG: CFW	3E2P	4

## 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