

INTRODUCTIONS

1. Direct PC board mounting for easy installation and space saving.
2. ME2: UL.

ME3D:
ME3:
ME3G:
ME3B:
ME3DA/GA:
15ME2/ME3:
02ME4E2:
ME4/P: UL, CSA, TUV

SPECIFICATIONS

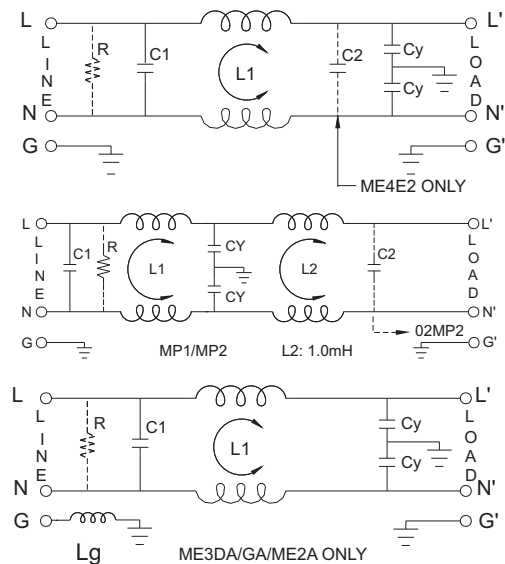
1. Maximum leakage current each
line-to-ground @ 115VAC 60Hz: 0.20mA
0.45mA (02ME4E1)
@ 250VAC 50Hz: 0.40mA
0.80mA (02ME4E1)
2. Hipot rating (one minute)
line-to-ground: 2250VDC
line-to-line: 1450VDC
3. Operating frequency: 50/60Hz
4. Rated voltage: 115/250VAC

COMPONENTS

| PART NO. | C1 (uF) | L1 (mH) | PART NO. | C1 (uF) | L1 (mH) |
|--------------|---------|---------|--------------|---------|---------|
| 01ME2 | 0.1 | 3.7 | 03ME3G-R/(S) | 0.1 | 2.5 |
| 01ME3/(S) | 0.033 | 5 | 03ME4/P | 0.47 | 15 |
| 02ME3G/(S) | 0.1 | 7 | 06ME2 | 0.1 | 0.4 |
| 02ME3GA/(S) | | | 06ME3/(S) | 0.033 | 0.6 |
| 02ME3G-R/(S) | 0.47 | 25 | 06ME3D/(S) | 0.047 | 0.53 |
| 02ME4E1 | | | 06ME3DA/(S) | | |
| *02ME4E2 | 0.22 | 25 | 06ME3G/(S) | 0.1 | 0.8 |
| *02MP1 | | 20 | 06ME3GA/(S) | | |
| *02MP2 | | 25 | 06ME3G-R(S) | | |
| 03ME2 | 0.1 | 1.3 | 10ME2 | 0.1 | 0.1 |
| 03ME2A | 0.1 | 2.5 | 10ME3/(S) | 0.033 | 0.18 |
| 03ME3/(S) | 0.033 | 2.3 | 10ME3G/(S) | 0.1 | 0.2 |
| 03ME3G/(S) | 0.1 | 2.5 | 10ME3 | | |
| *03ME3GA/(S) | | | ** 15ME2 | 0.1 | 0.12 |
| *03ME3B | | | ** 15ME3/(S) | | |
| 03ME3DA/(S) | 0.047 | 1.2 | | | |
| 03ME3D/(S) | | | | | |

- * UL, CSA approved to 2.5A 115/250VAC
- 03ME3D/(S): 03ME3D, 03ME3D(S)
- VDE, SEV, SEMKO approved to 10A/250VAC

ELECTRICAL SCHEMATIC

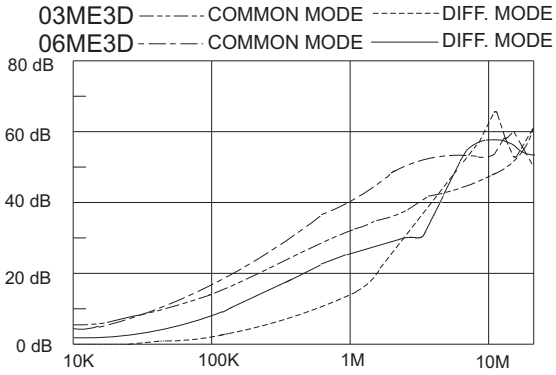
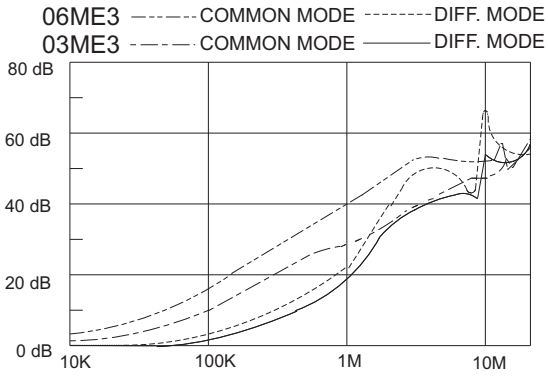


- R: 1MΩ(ME3) C2: 0.1μF(ME4E2/MP2)
- R: 560KΩ(ME4) R: 330KΩ(ME4E2)
- Cy: 2200pF
- Cy: 4700pF(ME4/E1)
- Lg: 18.3μH (2A/GA/DA)

MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

| COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------|---------------|-----|-----|-----|----|----|------------|----------------|---------------|----|-----|-----|----|----|
| TYPE | CURRENT RATING | FREQUENCY-MHz | | | | | | TYPE | CURRENT RATING | FREQUENCY-MHz | | | | | |
| | | .15 | .50 | 1.0 | 5.0 | 10 | 30 | | | .15 | 50 | 1.0 | 5.0 | 10 | 30 |
| 01ME2 | 1A | 27 | 37 | 42 | 44 | 45 | 35 | 03ME3G | 3A | 20 | 25 | 30 | 38 | 40 | 40 |
| 01ME3/(S) | 1A | 25 | 35 | 40 | 40 | 40 | 40 | 03ME3GA | 3A | 20 | 23 | 30 | 40 | 40 | 40 |
| 02ME3G/(S) | 2A | 28 | 35 | 28 | 38 | 40 | 40 | 06ME2 | 6A | 12 | 18 | 20 | 35 | 40 | 50 |
| 02ME3GA/(S) | 2A | 20 | 25 | 35 | 40 | 40 | 40 | 06ME3 | 6A | 12 | 20 | 25 | 40 | 45 | 45 |
| 02ME4E1 | 2A | 35 | 45 | 45 | 35 | 35 | 35 | 06ME3D | 6A | 10 | 20 | 20 | 30 | 35 | 40 |
| 02ME4E2 | 2.5/2A | 30 | 40 | 40 | 35 | 35 | 40 | 06ME3DA | 6A | 8 | 10 | 15 | 30 | 30 | 40 |
| 02ME4/P | 2A | 35 | 45 | 45 | 35 | 35 | 35 | 06ME3G | 6A | 10 | 15 | 20 | 35 | 40 | 40 |
| 02MP1 | 2.5/2A | 45 | 60 | 60 | 45 | 40 | 25 | 06ME3GA | 6A | 10 | 15 | 20 | 30 | 35 | 40 |
| 02MP2 | 2.5/2A | 50 | 55 | 55 | 50 | 40 | 25 | 10ME3/(S) | 10A | 4 | 10 | 15 | 30 | 38 | 45 |
| 03ME2 | 3A | 15 | 28 | 32 | 45 | 45 | 50 | 10ME3G/(S) | 10A | 4 | 10 | 13 | 28 | 35 | 40 |
| 03ME3 | 3A | 22 | 30 | 35 | 45 | 45 | 48 | 15ME2 | 15A/10A | 2 | 8 | 10 | 20 | 25 | 40 |
| 03ME3B | 3A | 12 | 20 | 28 | 40 | 40 | 40 | 15ME3/(S) | 15A/10A | 2 | 8 | 10 | 20 | 25 | 40 |
| 03ME3D | 3A | 18 | 28 | 39 | 48 | 48 | 55 | | | | | | | | |
| 03ME3DA | 3A | 15 | 25 | 30 | 40 | 40 | 45 | | | | | | | | |
| 03ME4/P | 3A | 30 | 40 | 40 | 35 | 35 | 35 | | | | | | | | |

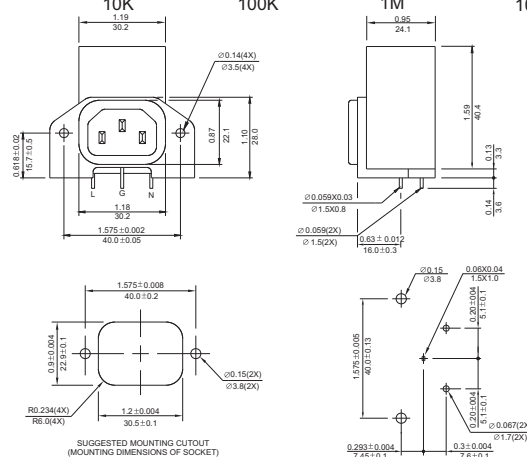
INSERTION LOSS (TYPICAL)



MECHANICAL CONSTRUCTION



ME2/ME2A



UNIT: INCH
mm



◆ **Proposal of installation for ME3 series please follow these steps to install:**

1. Insert filter to PCB and soldering.
2. Screw panel and filter on PCB.
3. Assemble case with PCB with panel and filter.

Note: - Socket of filter should be assembled with mounting hole of case tightly for easy insertion of power cord.
 - Screw from the outside of case to fix filter for more secured assembly (optional).



ME3

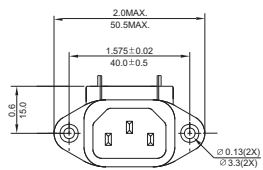
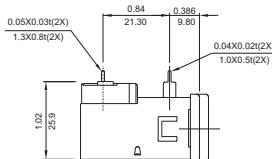


ME3DA

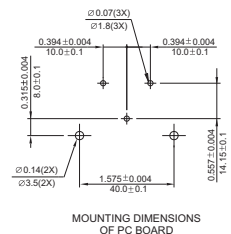
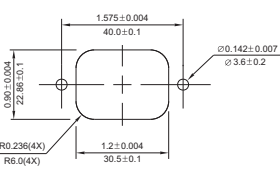
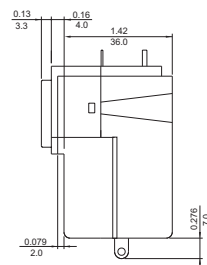
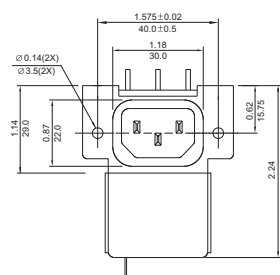


MOUNTING DIMENSIONS OF PC BOARD

SUGGESTED MOUNTING CUTOUT (MOUNTING DIMENSIONS OF SOCKET)



ME4E



SUGGESTED MOUNTING CUTOUT (MOUNTING DIMENSIONS OF SOCKET)

MOUNTING DIMENSIONS OF PC BOARD

UNIT: INCH
mm

IEC INLET PC BOARD MOUNTING FILTERS

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