

## INTRODUCTIONS

1. Specially designed with additional X capacitor providing most effective EMI suppression for low frequency noise (ranged 150KHz-500KHz).
2. Bleeder resistor can be added with suffix "-R" on part numbers.
3. With optional Y capacitor from 100pF to 3300pF.
4. All part numbers are UL recognized, CSA certified and VDE approved.

## COMPONENTS

| PART NO.          | L (mH) | Cx (uF) | Cy (pF) |
|-------------------|--------|---------|---------|
| 03GKEG3E/03GKEW3E | 3.1    | 0.1     | 2200    |
| 06GKEG3E/06GKEW3E | 1.2    | 0.1     |         |
| 10GKEG3E/10GKEW3E | 0.36   | 0.1     |         |

• VDE approved to 9A/250V

## SPECIFICATIONS

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

## MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

| COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM |               |     |     |     |    |    |
|------------------------------------|---------------|-----|-----|-----|----|----|
| PART NO.                           | FREQUENCY-MHz |     |     |     |    |    |
|                                    | .15           | .50 | 1.0 | 5.0 | 10 | 30 |
| 03GKEG3E/03GKEW3E                  | 20            | 25  | 30  | 40  | 40 | 50 |
| 06GKEG3E/06GKEW3E                  | 12            | 20  | 25  | 35  | 45 | 45 |
| 10GKEG3E/10GKEW3E                  | 7             | 10  | 15  | 30  | 35 | 50 |

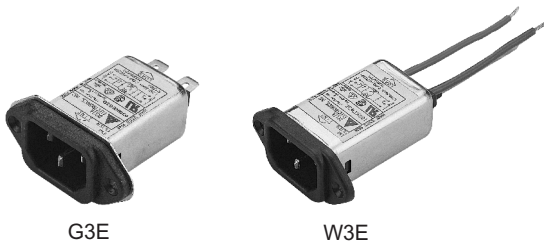
  

| DIFFERENTIAL MODE (L-L) IN 50 OHM SYSTEM |   |    |    |    |    |    |
|--|---|----|----|----|----|----|
| 03GKEG3E/03GKEW3E                        | 5 | 25 | 50 | 55 | 53 | 45 |
| 06GKEG3E/06GKEW3E                        | 7 | 20 | 35 | 50 | 50 | 40 |
| 10GKEG3E/10GKEW3E                        | 7 | 9  | 25 | 50 | 45 | 35 |

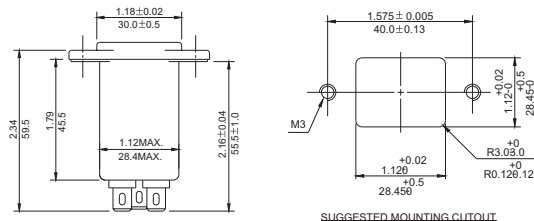
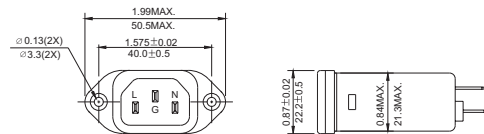
## ELECTRICAL SCHEMATIC



## MECHANICAL CONSTRUCTION



W3E



G3E

UNIT: INCH/mm

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)