

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: $\frac{\text{INCH}}{\text{mm}}$

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