

INTRODUCTIONS

1. Specially designed with ground choke providing most effective EMI suppression for high frequency noise (ranged 5MHz-25MHz).
2. Bleeder resistor can be added with suffix "-R" on part numbers.
3. With optional Y capacitor 100pF to 330pF.
4. All part numbers are UL recognized, CSA certified and VDE approved.

COMPONENTS

| PART NO. | L (mH) | Cx (uF) | Cy (pF) | Lg (uH) |
|-----------------------|--------|---------|---------|---------|
| 03KEEG3EA/03KEEW3EA | 3.1 | 0.1 | 2200 | 100 |
| *08KEEG3EA/08KEEW3EA | 0.8 | | | |
| **10KEEG3EA/10KEEW3EA | 0.4 | | | |
| 03KEEG3SA/03KEEW3SA | 3.1 | 0.1 | 2200 | 100 |
| 06KEEG3SA/06KEEW3SA | 0.8 | | | |
| 10KEEG3SA/10KEEW3SA | 0.4 | | | |

*VDE approved to 6A 250V.
**UL, CSA & VDE approved to 9A 115/250VAC.

MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

| PART NO. | COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|-----|-----|-----|----|----|
| | FREQUENCY-MHZ | | | | | |
| | .15 | .50 | 1.0 | 5.0 | 10 | 30 |
| 03KEEG3EA/03KEEW3EA | 15 | 20 | 25 | 40 | 40 | 45 |
| 08KEEG3EA/08KEEW3EA | 10 | 15 | 20 | 35 | 40 | 50 |
| 10KEEG3EA/10KEEW3EA | 7 | 12 | 18 | 30 | 30 | 50 |
| 03KEEG3SA/03KEEW3SA | 15 | 20 | 25 | 40 | 40 | 40 |
| 06KEEG3SA/06KEEW3SA | 7 | 15 | 20 | 35 | 40 | 40 |
| 10KEEG3SA/10KEEW3SA | 4 | 12 | 18 | 30 | 30 | 45 |

| PART NO. | DIFFERENTIAL MODE (L-L) IN 50 OHM SYSTEM | | | | | |
|---------------------|--|-----|-----|-----|----|----|
| | FREQUENCY-MHZ | | | | | |
| | .15 | .50 | 1.0 | 5.0 | 10 | 30 |
| 03KEEG3EA/03KEEW3EA | 5 | 12 | 15 | 40 | 50 | 45 |
| 08KEEG3EA/08KEEW3EA | 5 | 10 | 15 | 45 | 40 | 50 |
| 10KEEG3EA/10KEEW3EA | 4 | 12 | 18 | 30 | 30 | 50 |
| 03KEEG3SA/03KEEW3SA | 10 | 20 | 35 | 40 | 45 | 40 |
| 06KEEG3SA/06KEEW3SA | 10 | 25 | 40 | 35 | 40 | 40 |
| 10KEEG3SA/10KEEW3SA | 10 | 25 | 35 | 30 | 30 | 45 |

ELECTRICAL SCHEMATIC



MECHANICAL CONSTRUCTION



G3EA

W3EA

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



IEC INLET FILTERS

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