



# TYSERIES

## 3-PHASE 4-WIRE FILTERS

### COMPONENTS

| PART NO. | C1 (uF) | C2 (uF) | Lg (uH) | L (mH) | R (KΩ) |
|----------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 20TYS10  | 2.0     | 1.0     | 78      | 3.2    | 110    |
| •30TYS10 |         |         | 52      | 1.6    |        |
| 60TYS10  |         |         | 52      | 0.32   |        |

• UL, CSA & ENEC approved C3: 3300pF C4: 14700pF

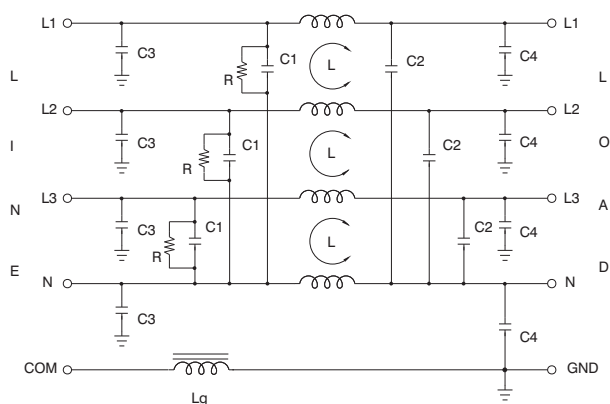
### INTRODUCTIONS

1. Applications: Electric equipment, UPS, machine tool, copy machine, automation equipment, robot, AC motor drive
2. Voltage rating: 440VAC
3. Operating frequency: 50/60Hz

### MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

| COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM       |                |                 |     |     |     |    |    |
|------------------------------------------|----------------|-----------------|-----|-----|-----|----|----|
| TYPE                                     | CURRENT RATING | FREQUENCY - MHz |     |     |     |    |    |
|                                          |                | .15             | .50 | 1.0 | 5.0 | 10 | 30 |
| 20TYS10                                  | 20A            | 25              | 40  | 35  | 30  | 30 | 30 |
| 30TYS10                                  | 30A            | 25              | 40  | 40  | 45  | 45 | 35 |
| 60TYS10                                  | 60A            | 15              | 30  | 30  | 30  | 30 | 30 |
| DIFFERENTIAL MODE (L-L) IN 50 OHM SYSTEM |                |                 |     |     |     |    |    |
| 20TYS10                                  | 20A            | 35              | 35  | 35  | 30  | 30 | 30 |
| 30TYS10                                  | 30A            | 40              | 55  | 55  | 45  | 45 | 40 |
| 60TYS10                                  | 60A            | 18              | 45  | 45  | 35  | 35 | 30 |

### ELECTRICAL SCHEMATIC

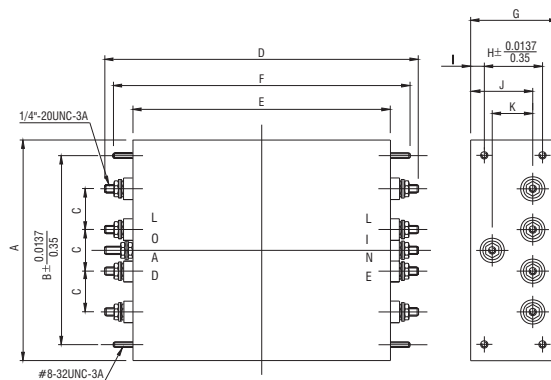
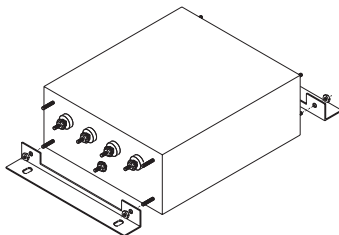
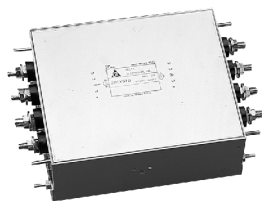


### SERIES DIMENSIONS

| DIM.    | A     | B     | C    | D     | E     | F     | G    | H     | I    | J    | K    |
|---------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| TYPE    |       |       |      |       |       |       |      |       |      |      |      |
| 20TYS10 |       |       |      |       |       |       |      |       |      |      |      |
| 30TYS10 | 5.59  | 4.606 | 0.98 | 8.85  | 6.57  | 7.75  | 2.55 | 1.496 | 0.51 | 1.81 | 0.88 |
| 60TYS10 | 142.0 | 117.0 | 25.0 | 225.0 | 167.0 | 197.0 | 65.0 | 38.0  | 13.0 | 46.0 | 22.4 |

### MECHANICAL CONSTRUCTION

Optional mounting Flange:



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)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)