



# TDT SERIES HIGH PERFORMANCE 3-PHASE 3-WIRE FILTERS

## COMPONENTS

| PART NO. | $\Sigma C_x$ (uF) | $\Sigma C_y$ (uF) | L (mH) | R (M $\Omega$ ) | R1 (M $\Omega$ ) |
|----------|-------------------|-------------------|--------|-----------------|------------------|
| 08TDT2   | 1.6               | 0.17              | 7.6    | 2.0             | -                |
| 16TDT2   | 3.4               |                   | 5.2    | 1.5             | 1.1              |
| 25TDT2   |                   | 1.8               | 2.2    |                 |                  |
| 36TDT2   | 1.3               |                   |        |                 |                  |
| 50TDT2   | 4.4               | 2.0               | 0.8    |                 |                  |

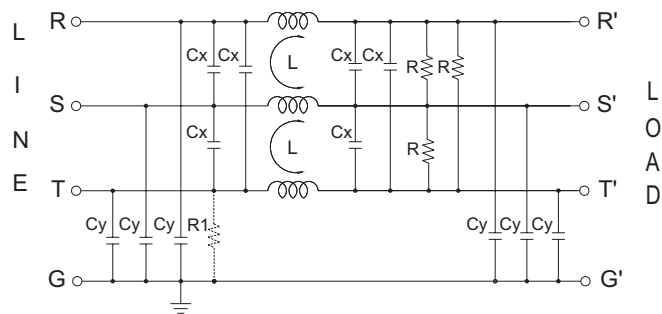
## INTRODUCTIONS

1. Applications: Electric equipment, UPS, machine tool, copy machine, automation equipment, robot, AC motor drive
2. Voltage rating: 480VAC
3. Operating frequency: 50/60Hz

## MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

| COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM       |               |     |     |     |     |     |     |    |    |
|------------------------------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| PART NO.                                 | FREQUENCY-MHz |     |     |     |     |     |     |    |    |
|                                          | .01           | .05 | .10 | .15 | .50 | 1.0 | 5.0 | 10 | 30 |
| 08TDT2                                   | 20            | 30  | 40  | 50  | 65  | 65  | 55  | 50 | 50 |
| 16TDT2                                   | 15            | 25  | 35  | 45  | 70  | 65  | 55  | 50 | 50 |
| 25TDT2                                   | 15            | 25  | 35  | 40  | 50  | 50  | 50  | 40 | 30 |
| 36TDT2                                   | 10            | 35  | 50  | 50  | 60  | 60  | 50  | 40 | 55 |
| 50TDT2                                   | 5             | 30  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50 | 50 |
| DIFFERENTIAL MODE (L-L) IN 50 OHM SYSTEM |               |     |     |     |     |     |     |    |    |
| 08TDT2                                   | 10            | 10  | 20  | 50  | 65  | 65  | 55  | 50 | 50 |
| 16TDT2                                   | 10            | 10  | 40  | 50  | 70  | 65  | 55  | 50 | 50 |
| 25TDT2                                   | 10            | 10  | 40  | 45  | 50  | 50  | 50  | 40 | 30 |
| 36TDT2                                   | 10            | 20  | 40  | 50  | 60  | 60  | 50  | 45 | 45 |
| 50TDT2                                   | 5             | 20  | 40  | 45  | 50  | 50  | 50  | 50 | 50 |

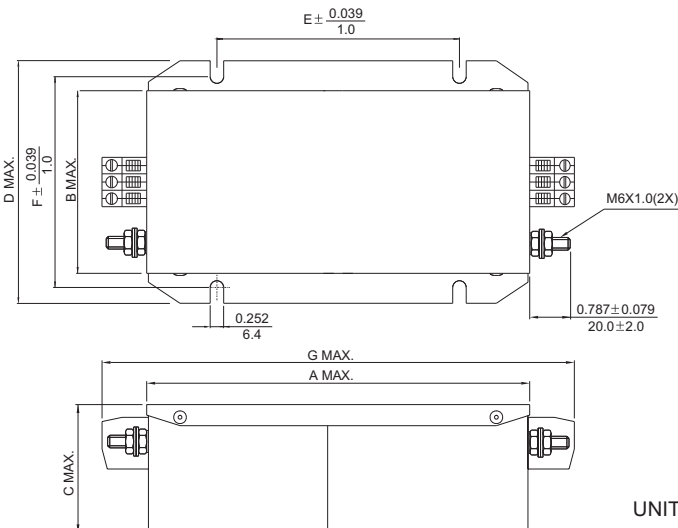
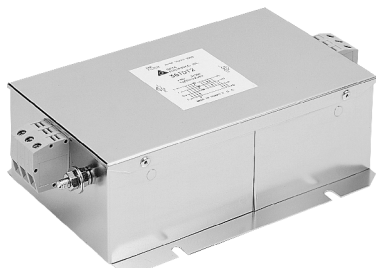
## ELECTRICAL SCHEMATIC



## SERIES DIMENSIONS

| PART NO. | DIMENSIONS IN INCHES/mm |                       |                      |                       |                       |                       |                       |   |
|----------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---|
|          | A                       | B                     | C                    | D                     | E                     | F                     | G                     | H |
| 08TDT2   | <div>7.165182.0</div>   | <div>3.42587.0</div>  | <div>2.4061.0</div>  | <div>4.606117.0</div> | <div>4.528115.0</div> | <div>3.937100.0</div> | <div>8.898226.0</div> | — |
| 16TDT2   | <div>7.953202.0</div>   | <div>4.803122.0</div> | <div>2.59866.0</div> | <div>5.984152.0</div> |                       | <div>5.354136.0</div> | <div>9.646245.0</div> |   |
| 25TDT2   |                         |                       |                      |                       |                       |                       | <div>9.882251.0</div> |   |
| 36TDT2   |                         |                       |                      |                       |                       |                       |                       |   |
| 50TDT2   |                         |                       |                      |                       |                       |                       |                       |   |

## MECHANICAL CONSTRUCTION



UNIT: INCH  
mm



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331