



# 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   | 7.165<br>182.0          | 3.425<br>87.0  | 2.40<br>61.0  | 4.606<br>117.0 | 4.528<br>115.0 | 3.937<br>100.0 | 8.898<br>226.0 | — |
| 16TDT2   | 7.953<br>202.0          | 4.803<br>122.0 | 2.598<br>66.0 | 5.984<br>152.0 |                | 5.354<br>136.0 | 9.646<br>245.0 |   |
| 25TDT2   |                         |                |               |                | 9.882<br>251.0 |                |                |   |
| 36TDT2   |                         |                |               |                |                |                |                |   |
| 50TDT2   |                         |                |               |                |                |                |                |   |

## MECHANICAL CONSTRUCTION



UNIT: INCH  
mm

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А