

T-57-11

# TDK DC to DC Converters, DC to AC Inverters

1.5W

40E D ■ 8821248 0004996 7 ■ TDKA

T D K CORP

T-57-11

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| Part No.  | Input voltage (V) | Output* <sup>1</sup> voltage (V) | Output current (mA) | Ripple and noise voltage* <sup>2</sup> (% p-p) | Output voltage stability depending on: |               |                   | Efficiency* <sup>3</sup> (%) min. | Input-output isolation                                          | Weight (g) |
|-----------|-------------------|----------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|
|           |                   |                                  |                     |                                                | Input (%) typ.                         | Load (%) typ. | Temp. (%/°C) typ. |                                   |                                                                 |            |
| CAK-0505F | 5 ± 10%           |                                  |                     |                                                |                                        |               |                   |                                   |                                                                 |            |
| CAK-1205F | 12 ± 10%          | 5 ± 5%                           | 0 to 250            | 1.0                                            | 0.05                                   | 0.4           | 0.01              |                                   |                                                                 |            |
| CAK-2405F | 24 ± 10%          |                                  |                     |                                                |                                        |               |                   |                                   |                                                                 |            |
| CAK-0512F | 5 ± 10%           |                                  |                     |                                                |                                        |               |                   |                                   |                                                                 |            |
| CAK-1212F | 12 ± 10%          | 12 ± 5%                          | 0 to 150            | 1.0                                            | 0.06                                   | 0.25          | 0.01              | 60                                | Dielectric strength 1 minute 500Vac Resistance 50MΩ min. 500Vdc | 15         |
| CAK-2412F | 24 ± 10%          |                                  |                     |                                                |                                        |               |                   |                                   |                                                                 |            |
| CAK-0515F | 5 ± 10%           |                                  |                     |                                                |                                        |               |                   |                                   |                                                                 |            |
| CAK-1215F | 12 ± 10%          | 15 ± 5%                          | 0 to 130            | 1.0                                            | 0.07                                   | 0.2           | 0.01              |                                   |                                                                 |            |
| CAK-2415F | 24 ± 10%          |                                  |                     |                                                |                                        |               |                   |                                   |                                                                 |            |
| CAK-001AF | 5 ± 10%           |                                  |                     |                                                |                                        |               |                   |                                   |                                                                 |            |
| CAK-001LF | 12 ± 10%          | ± 12 ± 5%                        | (0 to 60) × 2       | 1.0                                            | 0.03                                   | 0.03          | 0.01              |                                   |                                                                 |            |
| CAK-001MF | 24 ± 10%          |                                  |                     |                                                |                                        |               |                   |                                   |                                                                 |            |
| CAK-002AF | 5 ± 10%           |                                  |                     |                                                |                                        |               |                   | 50                                | Dielectric strength 1 minute 500Vac Resistance 50MΩ min. 500Vdc | 15         |
| CAK-002LF | 12 ± 10%          | ± 15 ± 5%                        | (0 to 50) × 2       | 1.0                                            | 0.03                                   | 0.03          | 0.01              |                                   |                                                                 |            |
| CAK-002MF | 24 ± 10%          |                                  |                     |                                                |                                        |               |                   |                                   |                                                                 |            |

\*<sup>1</sup> Tolerance of output voltage includes fluctuations in the input (± 10%), load (0 to 100%) and temperature (− 10 to +70°C [14 to 158°F]). Ripple and noise voltage are included.

\*<sup>2</sup> Measured with a 50MHz bandwidth.

\*<sup>3</sup> Maximum load at typical input voltage.

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)