

1N746A THRU 1N759A

SILICON ZENER DIODES
500mW, 3.3 THRU 12 VOLT
5% TOLERANCE

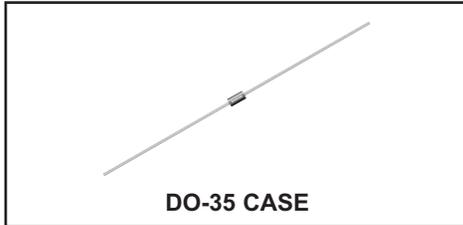


www.centrasemi.com

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR 1N746A series silicon Zener diode is a highly reliable voltage regulator designed for use in industrial, commercial, entertainment and computer applications.

MARKING: FULL PART NUMBER



DO-35 CASE

MAXIMUM RATINGS: ($T_L=75^\circ\text{C}$)

Power Dissipation

Operating and Storage Junction Temperature

SYMBOL

P_D

T_J, T_{stg}

500

-65 to +200

UNITS

mW

$^\circ\text{C}$

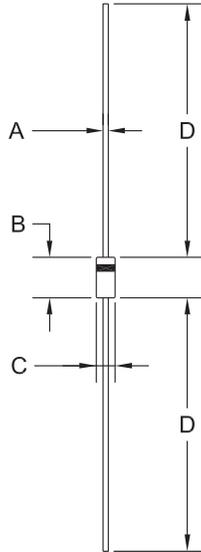
ELECTRICAL CHARACTERISTICS: ($T_A=25^\circ\text{C}$) $V_F=1.5\text{V MAX @ } I_F=200\text{mA}$ (for all types)

| Type | Zener Voltage $V_Z @ I_{ZT}$ | | | Test Current | Maximum Zener Impedance | Maximum Reverse Leakage Current | | Maximum Reverse Leakage Current @ $T_A=150^\circ\text{C}$ | | Maximum Regulator Current |
|--------|---------------------------------|-----|-------|--------------|-------------------------|---------------------------------|-----|--|-----|---------------------------|
| | MIN | NOM | MAX | I_{ZT} | $Z_{ZT} @ I_{ZT}$ | $I_R @ V_R$ | | $I_R @ V_R$ | | I_{ZM} |
| | V | V | V | mA | Ω | μA | V | μA | V | mA |
| 1N746A | 3.135 | 3.3 | 3.465 | 20 | 28 | 10 | 1.0 | 30 | 1.0 | 110 |
| 1N747A | 3.420 | 3.6 | 3.780 | 20 | 24 | 10 | 1.0 | 30 | 1.0 | 100 |
| 1N748A | 3.705 | 3.9 | 4.095 | 20 | 23 | 10 | 1.0 | 30 | 1.0 | 95 |
| 1N749A | 4.085 | 4.3 | 4.515 | 20 | 22 | 2.0 | 1.0 | 30 | 1.0 | 85 |
| 1N750A | 4.465 | 4.7 | 4.935 | 20 | 19 | 2.0 | 1.0 | 30 | 1.0 | 75 |
| 1N751A | 4.845 | 5.1 | 5.355 | 20 | 17 | 1.0 | 1.0 | 20 | 1.0 | 70 |
| 1N752A | 5.320 | 5.6 | 5.880 | 20 | 11 | 1.0 | 1.0 | 20 | 1.0 | 65 |
| 1N753A | 5.890 | 6.2 | 6.510 | 20 | 7.0 | 0.1 | 1.0 | 20 | 1.0 | 60 |
| 1N754A | 6.460 | 6.8 | 7.140 | 20 | 5.0 | 0.1 | 1.0 | 20 | 1.0 | 55 |
| 1N755A | 7.125 | 7.5 | 7.875 | 20 | 6.0 | 0.1 | 1.0 | 20 | 1.0 | 50 |
| 1N756A | 7.790 | 8.2 | 8.610 | 20 | 8.0 | 0.1 | 1.0 | 20 | 1.0 | 45 |
| 1N757A | 8.645 | 9.1 | 9.555 | 20 | 10 | 0.1 | 1.0 | 20 | 1.0 | 40 |
| 1N758A | 9.50 | 10 | 10.50 | 20 | 17 | 0.1 | 1.0 | 20 | 1.0 | 35 |
| 1N759A | 11.40 | 12 | 12.60 | 20 | 30 | 0.1 | 1.0 | 20 | 1.0 | 30 |

1N746A THRU 1N759A
 SILICON ZENER DIODES
 500mW, 3.3 THRU 12 VOLT
 5% TOLERANCE



DO-35 CASE - MECHANICAL OUTLINE



| SYMBOL | INCHES | | MILLIMETERS | |
|--------|--------|-------|-------------|------|
| | MIN | MAX | MIN | MAX |
| A | 0.018 | 0.022 | 0.46 | 0.56 |
| B | 0.120 | 0.200 | 3.05 | 5.08 |
| C | 0.060 | 0.090 | 1.52 | 2.29 |
| D | 1.000 | - | 25.40 | - |

DO-35 (REV: R1)

MARKING: FULL PART NUMBER

R1

R1 (17-December 2013)

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:

- Конкуренспособные 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