

1N746D THRU 1N759D

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



DO-35 CASE



www.centrasemi.com

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR 1N746D series silicon Zener diode is a highly reliable voltage regulator designed for use in industrial, commercial, entertainment and computer applications.

MARKING: FULL PART NUMBER

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)

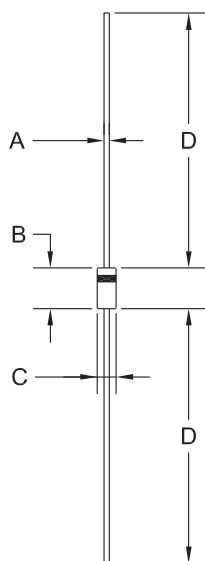
Type	Zener Voltage $V_Z @ I_{ZT}$			Test Current	Maximum Zener Impedance	Maximum Reverse Leakage Current		Maximum Reverse Leakage Current @ $T_A=150^\circ\text{C}$		Maximum Regulator Current
	MIN	NOM	MAX	I_{ZT}	$Z_{ZT} @ I_{ZT}$	$I_R @ V_R$		$I_R @ V_R$		I_{ZM}
	V	V	V	mA	Ω	μA	V	μA	V	mA
1N746D	3.267	3.3	3.333	20	28	10	1.0	30	1.0	110
1N747D	3.564	3.6	3.636	20	24	10	1.0	30	1.0	100
1N748D	3.861	3.9	3.939	20	23	10	1.0	30	1.0	95
1N749D	4.257	4.3	4.343	20	22	2.0	1.0	30	1.0	85
1N750D	4.653	4.7	4.747	20	19	2.0	1.0	30	1.0	75
1N751D	5.049	5.1	5.151	20	17	1.0	1.0	20	1.0	70
1N752D	5.544	5.6	5.656	20	11	1.0	1.0	20	1.0	65
1N753D	6.138	6.2	6.262	20	7.0	0.1	1.0	20	1.0	60
1N754D	6.732	6.8	6.868	20	5.0	0.1	1.0	20	1.0	55
1N755D	7.425	7.5	7.575	20	6.0	0.1	1.0	20	1.0	50
1N756D	8.118	8.2	8.282	20	8.0	0.1	1.0	20	1.0	45
1N757D	9.009	9.1	9.191	20	10	0.1	1.0	20	1.0	40
1N758D	9.90	10	10.10	20	17	0.1	1.0	20	1.0	35
1N759D	11.88	12	12.12	20	30	0.1	1.0	20	1.0	30

R1 (17-December 2013)

1N746D THRU 1N759D
SILICON ZENER DIODES
500mW, 3.3 THRU 12 VOLT
1% TOLERANCE



DO-35 CASE - MECHANICAL OUTLINE



DIMENSIONS				
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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.