

CTLZ3V9 THRU CTLZ8V2**SURFACE MOUNT SILICON
ZENER DIODES****TLP™**
Tiny
Leadless
Package

Top View Bottom View

TLM2D3D6 CASE**FEATURES:**

- Ultra small, ultra low profile
0.3mm x 0.6mm x 0.3mm TLP™ leadless surface mount package.

MAXIMUM RATINGS: ($T_A=25^\circ\text{C}$)

Power Dissipation

Operating and Storage Junction Temperature

SYMBOL P_D T_J, T_{stg}

100

-55 to +150

UNITS

mW

 $^\circ\text{C}$ **ELECTRICAL CHARACTERISTICS:** ($T_A=25^\circ\text{C}$) $V_F=0.9\text{V MAX @ } I_F=10\text{mA}$ (for all types)

TYPE	ZENER VOLTAGE			TEST CURRENT	MAXIMUM REVERSE LEAKAGE CURRENT		MARKING CODE
	V _Z @ I _{ZT}			I _{ZT}	I _R @ V _R		
	MIN V	NOM V	MAX V	mA	μA	V	
CTLZ3V9	3.74	3.9	4.16	5.0	5.0	1.0	F
CTLZ4V7	4.42	4.7	4.90	5.0	2.0	1.0	H
CTLZ5V1	4.84	5.1	5.37	5.0	2.0	1.5	K
CTLZ5V6	5.31	5.6	5.92	5.0	1.0	2.5	L
CTLZ6V2	5.86	6.2	6.53	5.0	1.0	3.0	N
CTLZ6V8	6.47	6.8	7.14	5.0	0.5	3.5	P
CTLZ7V5	7.06	7.5	7.84	5.0	0.5	4.0	T
CTLZ8V2	7.76	8.2	8.64	5.0	0.5	5.0	U

Central
Semiconductor Corp.www.centrasemi.com**DESCRIPTION:**

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CTLZ3V9 thru CTLZ8V2 silicon Zener diodes are high quality voltage regulators, each packaged in the ultra small, ultra low profile TLM2D3D6 leadless surface mount case.

**MARKING CODE: SEE MARKING CODES ON
ELECTRICAL CHARACTERISTICS TABLE****APPLICATIONS:**

- Reference voltage
- Voltage regulation
- Over-voltage protection
- Medical electronics
- Handheld devices such as mobile phones and MP3 players.

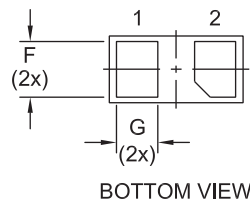
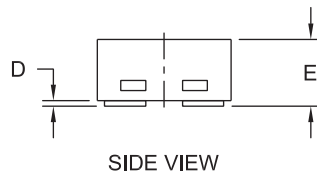
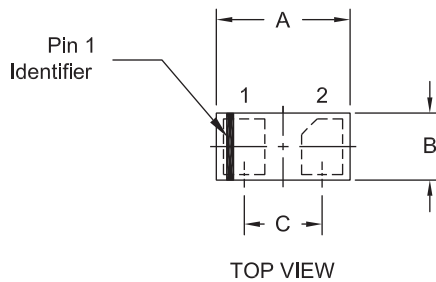
R0 (23-October 2012)

CTLZ3V9 THRU CTLZ8V2

SURFACE MOUNT SILICON
ZENER DIODES



TLM2D3D6 CASE - MECHANICAL OUTLINE



R2

DIMENSIONS				
SYMBOL	INCHES		MILLIMETERS	
	MIN	MAX	MIN	MAX
A	0.022	0.026	0.55	0.65
B	0.010	0.014	0.25	0.35
C	0.014		0.35	
D	0.000	0.002	0.00	0.05
E	0.011	0.013	0.28	0.32
F	0.008	0.012	0.20	0.30
G	0.005	0.009	0.13	0.24

TLM2D3D6 (REV: R2)

LEAD CODE:

- 1) Cathode
- 2) Anode

MARKING CODE: SEE MARKING CODES ON
ELECTRICAL CHARACTERISTICS TABLE

R0 (23-October 2012)



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.