

CMPZ4614
THRU
CMPZ4627

SURFACE MOUNT
LOW NOISE
SILICON ZENER DIODE
350mW, 5% TOLERANCE



SOT-23 CASE



www.centrasemi.com

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CMPZ4614 Series types are high quality silicon zener diodes designed for low leakage, low current and low noise applications.

MARKING CODE: CONSULT FACTORY

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

Power Dissipation

Operating and Storage Junction Temperature

SYMBOL

P_D

T_J, T_{stg}

350

-65 to +150

UNITS

mW

$^\circ\text{C}$

ELECTRICAL CHARACTERISTICS: ($T_A=25^\circ\text{C}$ unless otherwise noted) $V_F=1.0\text{V}$ MAX @ $I_F=200\text{mA}$ (for all types)

TYPE	NOMINAL ZENER VOLTAGE V_Z @ I_{ZT}	TEST CURRENT I_{ZT}	MAXIMUM ZENER IMPEDANCE Z_{ZT} @ I_{ZT}	MAXIMUM REVERSE LEAKAGE CURRENT		MAXIMUM ZENER CURRENT I_{ZM}	MAXIMUM NOISE DENSITY N_D @ I_{ZT}
	V	μA	Ω	I_R μA	@ V_R V	mA	$\mu\text{V}/\sqrt{\text{Hz}}$
CMPZ4614	1.8	250	1200	7.5	1.0	120	1.0
CMPZ4615	2.0	250	1250	5.0	1.0	110	1.0
CMPZ4616	2.2	250	1300	4.0	1.0	100	1.0
CMPZ4617	2.4	250	1400	2.0	1.0	95	1.0
CMPZ4618	2.7	250	1500	1.0	1.0	90	1.0
CMPZ4619	3.0	250	1600	0.8	1.0	85	1.0
CMPZ4620	3.3	250	1650	7.5	1.5	80	1.0
CMPZ4621	3.6	250	1700	7.5	2.0	75	1.0
CMPZ4622	3.9	250	1650	5.0	2.0	70	1.0
CMPZ4623	4.3	250	1600	4.0	2.0	65	1.0
CMPZ4624	4.7	250	1550	10	3.0	60	1.0
CMPZ4625	5.1	250	1500	10	3.0	55	2.0
CMPZ4626	5.6	250	1400	10	4.0	50	4.0
CMPZ4627	6.2	250	1200	10	5.0	45	5.0

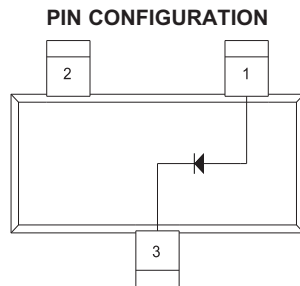
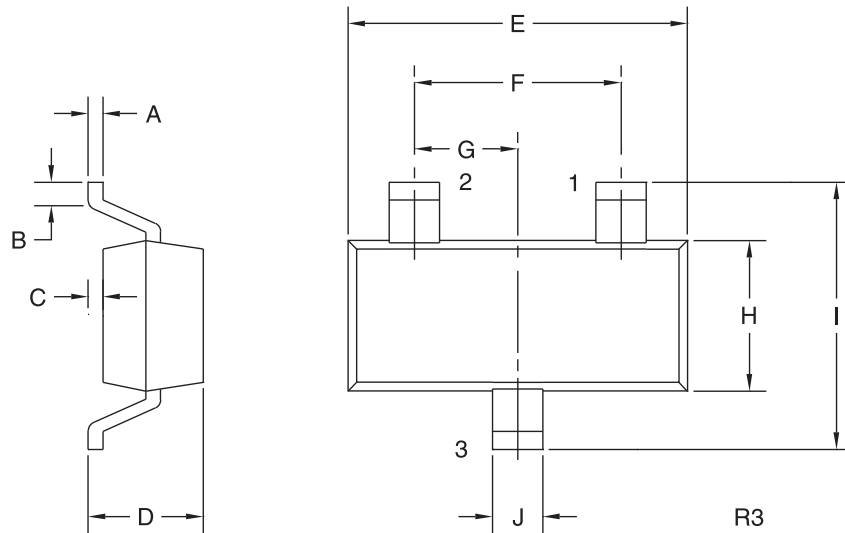
R7 (3-February 2010)

CMPZ4614
THRU
CMPZ4627

SURFACE MOUNT
LOW NOISE
SILICON ZENER DIODE
350mW, 5% TOLERANCE



SOT-23 CASE - MECHANICAL OUTLINE



LEAD CODE:

- 1) Anode
- 2) No Connection
- 3) Cathode

MARKING CODE:
CONSULT FACTORY

SYMBOL	DIMENSIONS			
	INCHES		MILLIMETERS	
	MIN	MAX	MIN	MAX
A	0.003	0.007	0.08	0.18
B	0.006	-	0.15	-
C	-	0.005	-	0.13
D	0.035	0.043	0.89	1.09
E	0.110	0.120	2.80	3.05
F	0.075		1.90	
G	0.037		0.95	
H	0.047	0.055	1.19	1.40
I	0.083	0.098	2.10	2.49
J	0.014	0.020	0.35	0.50

SOT-23 (REV: R3)

R7 (3-February 2010)



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.