CZSH5-40

SURFACE MOUNT SILICON SCHOTTKY RECTIFIER 5 AMP, 40 VOLTS



www.centralsemi.com

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR 5.0 Amp, SOT-223 surface mount Silicon Schottky Rectifier, is designed for use in all types of commercial, industrial, entertainment, computer and automotive applications, which require a high current device.

MARKING: FULL PART NUMBER



SOT-223 CASE

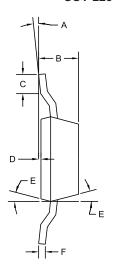
MAXIMUM RATINGS: (T _A =25°C unless otherwise noted)		SYMBOL		UNITS		
Peak Repetitive Reverse Voltage		V_{RRM}	40	V		
DC Blocking Voltage		V_{R}	40	V		
RMS Reverse Voltage		V _{R(RMS)}	28	V		
Average Forward Current (T _A =75°C)		IO	5.0	Α		
Peak Forward Surge Current, tp=8.3ms		I _{FSM}	125	Α		
Operating and Storage Junction Temperature		$T_{J_i} T_{stg}$	-65 to +150	°C		
ELECTRICAL CHARACTERISTICS: (T _A =25°C unless otherwise noted)						
SYMBOL TEST C	ONDITIONS		MAX	UNITS		
I_R $V_R=40$	/		3.0	mA		
I_R $V_R=40$	/, T _A =100°C		20	mA		
V_F $I_F=5.0A$			0.55	V		

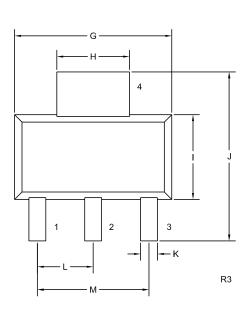
CZSH5-40

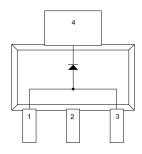
SURFACE MOUNT SILICON SCHOTTKY RECTIFIER 5 AMP, 40 VOLTS



SOT-223 CASE - MECHANICAL OUTLINE







LEAD CODE:

- 1) Anode
- 2) Cathode
- 3) Anode
- 4) Cathode
- Pin 1 and Pin 3 are common.
- Pin 2 and Pin 4 are common.

DIMENSIONS							
	INCHES		MILLIMETERS				
SYMBOL	MIN	MAX	MIN	MAX			
Α	0°	10°	0°	10°			
В	0.059	0.071	1.50	1.80			
С	0.018		0.45				
D	0.000	0.004	0.00	0.10			
E	15°		15°				
F	0.009	0.014	0.23	0.35			
G	0.248	0.264	6.30	6.70			
Н	0.114	0.122	2.90	3.10			
	0.130	0.146	3.30	3.70			
J	0.264	0.287	6.70	7.30			
K	0.024	0.033	0.60	0.85			
L	0.091		2.30				
М	0.181		4.60				

SOT-223 (REV: R3)

MARKING: FULL PART NUMBER

R4 (1-March 2010)

ПОСТАВКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001 Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г. Москва, ул. Щербаковская д. 3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru moschip.ru_6 moschip.ru_4 moschip.ru_9