CMHD457A CMHD459A

SURFACE MOUNT LOW LEAKAGE SILICON DIODE



www.centralsemi.com

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CMHD457A, CMHD459A types are silicon planar diodes, epoxy molded in a SOD-123 surface mount package, designed for low leakage applications.

MARKING CODES:

CMHD457A: C7A CMHD459A: C9A



SOD-123 CASE

MAXIMUM RATINGS: (T _A =25°C)	SYMBOL	CMHD457A	CMHD459A	UNITS
Peak Repetitive Reverse Voltage	V_{RRM}	70	200	V
Peak Working Reverse Voltage	V_{RWM}	60	175	V
Average Forward Current	IO	200		mA
Continuous Forward Current	ΙF	50	0	mA
Peak Forward Surge Current, tp=1.0µs	I _{FSM}	4.0)	Α
Power Dissipation	P_{D}	40	0	mW
Operating and Storage Junction Temperature	T _J , T _{stg}	-65 to	+150	°C
Thermal Resistance	$\Theta_{\sf JA}$	312	.5	°C/W

ELECTRICAL CHARACTERISTICS: (T_A=25°C unless otherwise noted)

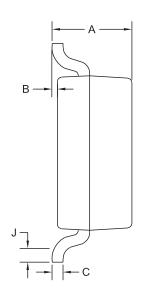
		CMHD457A		CMHD459A		
SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	MAX	MIN	MAX	UNITS
I_{R}	V _R =Rated V _{RWM}		25		25	nA
I_{R}	V_R =Rated V_{RWM} , T_A =150°C		5.0		5.0	μΑ
BV_R	I _R =100μA	70		200		V
VF	I _F =100mA		1.0		1.0	V
C_T	V _R =0, f=1.0MHz		6.0		6.0	pF

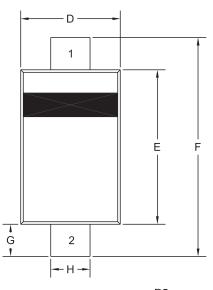
CMHD457A CMHD459A

SURFACE MOUNT LOW LEAKAGE SILICON DIODE



SOD-123 CASE - MECHANICAL OUTLINE





R5

LEAD CODE

- 1) Cathode
- 2) Anode

MARKING CODE CMHD457A: C7A CMHD459A: C9A

DIMENSIONS								
	INCHES		MILLIMETERS					
SYMBOL	MIN	MAX	MIN	MAX				
Α	0.037	0.053	0.95	1.35				
В	0.000	0.005	0.00	0.12				
С	-	0.008	-	0.20				
D	0.055	0.071	1.40	1.80				
Е	0.098	0.110	2.50	2.80				
F	0.142	0.154	3.60	3.90				
G	0.016	-	0.40	-				
Н	0.020	0.028	0.50	0.70				
J	0.010	-	0.25	-				

SOD-123 (REV:R5)

R2 (5-August 2010)



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: http://oceanchips.ru/

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А