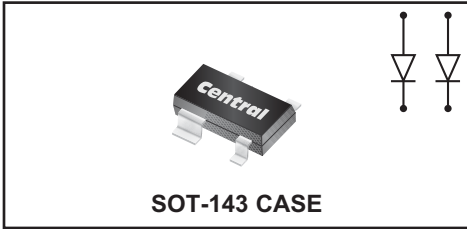


BAS28

**SURFACE MOUNT
DUAL, ISOLATED HIGH SPEED
SILICON SWITCHING DIODES**



www.centrasemi.com

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR BAS28 consists of two electrically isolated ultra-high speed silicon switching diodes manufactured by the epitaxial planar process and packaged in an epoxy molded SOT-143 surface mount case. This device is designed for high speed switching applications.

MARKING CODE: A61 or JTW

MAXIMUM RATINGS: (T_A=25°C)

Continuous Reverse Voltage
Peak Repetitive Reverse Voltage
Continuous Forward Current
Peak Repetitive Forward Current
Peak Forward Surge Current, tp=1.0µs
Peak Forward Surge Current, tp=1.0ms
Peak Forward Surge Current, tp=1.0s
Power Dissipation
Operating and Storage Junction Temperature
Thermal Resistance

SYMBOL

V _R	75
V _{RRM}	85
I _F	250
I _{FRM}	500
I _{FSM}	4.0
I _{FSM}	2.0
I _{FSM}	1.0
P _D	350
T _J , T _{stg}	-65 to +150
θ _{JA}	357

UNITS

V
V
mA
mA
A
A
A
mW
°C
°C/W

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

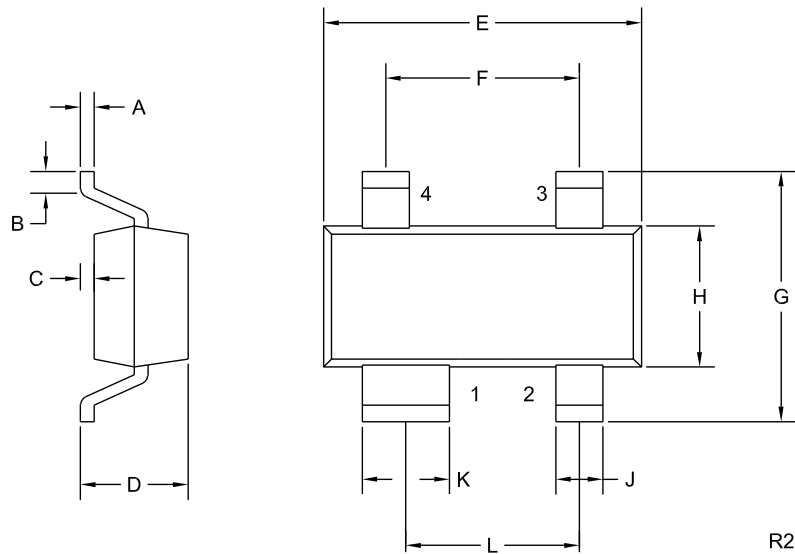
SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	MAX	UNITS
I _R	V _R =25V, T _A =150°C		30	µA
I _R	V _R =75V		1.0	µA
I _R	V _R =75V, T _A =150°C		50	µA
V _F	I _F =1.0mA		715	mV
V _F	I _F =10mA		855	mV
V _F	I _F =50mA		1.00	V
V _F	I _F =150mA		1.25	V
C _T	V _R =0, f=1.0MHz		2.0	pF
t _{rr}	I _F =I _R =10mA, I _{rr} =1.0mA, R _L =100Ω		6.0	ns
Q _s	I _F =10mA, V _R =5.0V, R _L =500Ω		45	pC
V _{FR}	I _F =10mA, t _r =20ns		1.75	V

BAS28

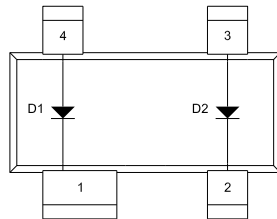
**SURFACE MOUNT
DUAL, ISOLATED HIGH SPEED
SILICON SWITCHING DIODES**



SOT-143 CASE - MECHANICAL OUTLINE



PIN CONFIGURATION



LEAD CODE:

- 1) CATHODE D1
- 2) CATHODE D2
- 3) ANODE D2
- 4) ANODE D1

MARKING CODE: A61 or JTW

SYMBOL	DIMENSIONS			
	INCHES		MILLIMETERS	
	MIN	MAX	MIN	MAX
A	0.003	0.006	0.08	0.15
B	0.006	-	0.15	-
C	-	0.005	-	0.13
D	-	0.045	-	1.14
E	0.110	0.120	2.79	3.04
F	0.075		1.90	
G	-	0.098	-	2.50
H	0.047	0.055	1.19	1.40
J	0.014	0.020	0.36	0.50
K	0.030	0.037	0.76	0.93
L	0.067		1.70	

SOT-143 (REV: R2)

R7 (20-October 2010)



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331