Data Sheet

Central™ Semiconductor Corp.
145 Adams Avenue, Hauppauge, NY 11788 USA
Tel: (631) 435-1110 • Fax: (631) 435-1824
Manufacturers of World Class Discrete Semiconductors

CDH300
CDH333

SILICON LOW LEAKAGE DIODE

JEDEC DO-35 CASE

DESCRIPTION

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CDH300, CDH333 types are epitaxial planar silicon diodes designed for low leakage, high conductance applications. Higher breakdown voltage devices are available on special order.

MAXIMUM RATING (T_A=25°C)

	SYMBOL		UNIT
Peak Repetitive Reverse Voltage	V_{RRM}	150	V
Peak Working Reverse Voltage	V_{RWM}	125	V
Average Forward Current	I_O	200	mA
Forward Steady-State Current	I_F	500	mA
Recurrent Peak Forward Current	i_f	600	mA
Peak Forward Surge Current (1.0s pulse)	I_{FSM}	1000	mA
Peak Forward Surge Current (1.0µs pulse)	I_{FSM}	4000	mA
Power Dissipation	P_D	500	mW
Operating and Storage Junction Temperature	T_J, T_{STG}	-65 TO +200	°C

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

		CDH300		CDH333		
SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	MAX	MIN	MAX	UNIT
I_R	V_R=125V		1.0		3.0	nA
I_R	V_R=125V, T_A=100°C		-		500	nA
I_R	V_R=125V, T_A=150°C		3.0		-	µA
B_{VR}	I_R=100µA	150		150		V
V_F	I_F=1.0mA		0.70		-	V
V_F	I_F=5.0mA		0.78		-	V
V_F	I_F=10mA		0.80		-	V
V_F	I_F=50mA		0.88	0.80	0.89	V
V_F	I_F=100mA		0.92	0.83	0.94	V
V_F	I_F=150mA		-	0.86	0.97	V
V_F	I_F=200mA		1.0	0.87	1.05	V
V_F	I_F=250mA		-	0.88	1.08	V
V_F	I_F=300mA		-	0.90	1.15	V
C	V_R=0V		6.0		6.0	pF
t_{rr}	I_F=I_R=10mA, Recov. to 1.0mA	1.0 TYP	3.0	1.0 TYP	3.0	µs

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Central Semiconductor:

CDH300 (10000 PCS/REEL) CDH300 TR

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