

New Jersey Semi-Conductor Products, Inc.

20 STERN AVE.
SPRINGFIELD, NEW JERSEY 07081
U.S.A.

1N3889A THRU 1N3893A
1N3889RA THRU 1N3893RA

TELEPHONE: (973) 376-2922
(212) 227-6005
FAX: (973) 376-8960

DESCRIPTION
MEDIUM CURRENT.

FAST RECOVERY
SILICON POWER RECTIFIER
12 AMPS 50 THRU 400 VOLTS

FAST RECOVERY.

JEDEC DO-4 CASE

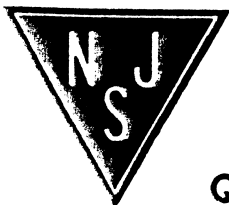
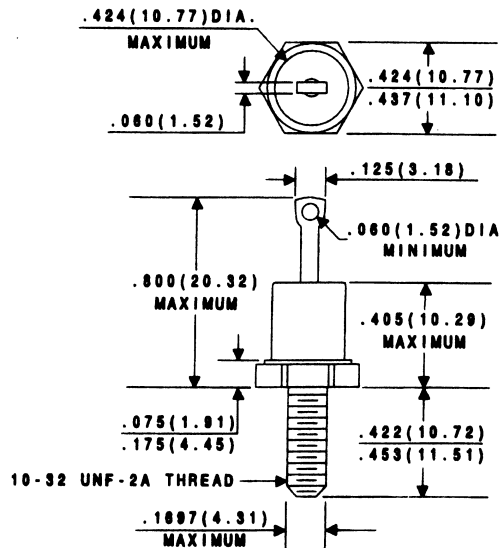
ADD (R) FOR REVERSE.

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

	SYMBOL	1N 3889A	1N 3890A	1N 3891A	1N 3892A	1N 3893A	UNIT
Peak Reverse Voltage	V_{RRM}	50	100	200	300	400	V
Non-Repetitive Peak Reverse Voltage	V_{RSM}	75	150	250	350	450	V
RMS Reverse Voltage	$V_R(\text{RMS})$	35	70	140	210	280	V
Average Forward Current ($T_C=150^\circ$)	I_O				12		A
Peak Surge Current	I_{FSM}				300		A
Operating and Storage Junction Temperature	T_J, T_{STG}				-65 to +175		$^\circ\text{C}$
Thermal Resistance	θ_{JC}				1.75		$^\circ\text{C}/\text{W}$

ELECTRICAL CHARACTERISTICS ($T_C=25^\circ\text{C}$ unless otherwise noted)

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	MAX	UNIT
V_F	$I_F=12\text{A}$		1.1	V
V_F	$I_F=38\text{A}, T_C=150^\circ\text{C}$		1.2	V
I_R	$V_R=\text{Rated } V_{RRM}$		25	μA
I_R	$V_R=\text{Rated } V_{RRM}, T_C=100^\circ\text{C}$		3.0	mA
I_{RM}	$V_R=30\text{V}, I_F=1.0\text{A}$		5.0	A
t_{rr}	$V_R=30\text{V}, I_F=1.0\text{A}$		200	ns
t_{rr}	$I_{FM}=40\text{A}, di/dt=25\text{A}/\mu\text{s}$		300	ns



Quality Semi-Conductors



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