

40HF/40HFR

SILICON POWER DIODES



NAINA

DO-5

FEATURES

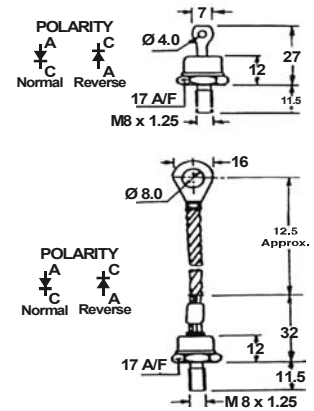
- All Diffused Series
- Available in Normal & Reverse Polarity
- Industrial Grade
- Available In Avalanche Characteristic

* Available in metric and UNF thread

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

$I_F(AV)$	Maximum Average Forward Current $T_c=140^\circ\text{C}$	40A
V_{FM}	Maximum peak forward voltage drop @ Rated $I_F(AV)$	1.2V
I_{FRM}	Maximum peak one cycle (non-rep) surge current 10 m sec	500 A
I_{FRM}	Maximum peak repetitive surge current	200 A
I^2t	Maximum I^2t rating (non-rep.) for 5 to 10 m sec	1200A ² Sec

40 HF/ HFR



THERMAL MECHANICAL SPECIFICATIONS

θ_{JC}	Maximum thermal resistance Junction to case	1°C/W
T_J	Operating Junction Temp.	-65°C to 150°C
T_{stg}	Storage temperature	-65°C to 200°C
	Mounting torque (Non-lubricated threads)	0.4 M-kg min, 0.6 M-kg max
W	Approx, weight	13.5 & 30 gms.

ELECTRICAL RATINGS

TYPE	40HF/HFR	10	20	40	60	80	100	120	140	160
V_{RRM}	Max. repetitive peak reverse voltage (v)	100	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600
$V_{R(RMS)}$	Max. R.M.S. reverse voltage (V)	70	140	280	420	560	700	840	980	1120
V_R	Max. D.C. Blocking Voltage (V)	100	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600
	Recommended R.M.S. working Voltage(v)	40	80	160	240	320	400	480	560	640
$I_{R(AV)}$	Max. Average reverse leakage current @ V_{RRM} $T_c 25^\circ\text{C}$ uA	200	200	200	200	200	200	200	200	200

NAINA SEMICONDUCTOR LTD

D95,SECTOR 63,NOIDA(INDIA)

e-mail: sales@nainasemi.com, web site :www.nainasemi.com



**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