

# 70HF/70HFR

## SILICON POWER DIODE



**NAINA**

**DO-5**

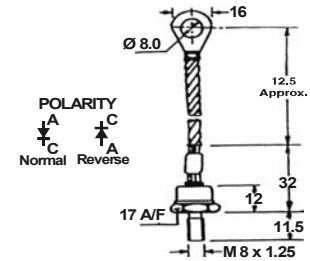
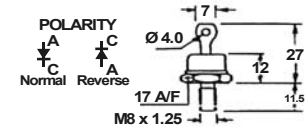
### FEATURES

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

\* Available in metric and UNF thread

### ELECTRICAL SPECIFICATIONS

$I_F$	Maximum Average Forward Current $T=125^{\circ}\text{C}$	70A
$V_{FM}$	Maximum peak forward voltage drop @ Rated $I_F(AV)$	1.2V
$I_{FSM}$	Maximum peak one cycle (non-rep) surge current 10 m sec	1000 A
$I_{FRM}$	Maximum peak repetitive surge current	350 A
$I^2t$	Maximum $I^2t$ rating (non-rep.) for 5 to 10 msec.	5000 $\text{A}^2 \text{ Sec}$



### THERMAL MECHANICAL SPECIFICATIONS

$\theta_{JC}$	Maximum thermal resistance Junction to case	0.45 $^{\circ}\text{C/W}$
$T_j$	Operating Junction Temp.	-55 $^{\circ}\text{C}$ to 180 $^{\circ}\text{C}$
$T_{stg}$	Storage temperature	-65 $^{\circ}\text{C}$ to 200 $^{\circ}\text{C}$
	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	70HF/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 rms 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 $^{\circ}\text{C}$ $\mu\text{A}$	200	200	200	200	200	200	200	200	200

NAINA SEMICONDUCTOR LTD.,  
D-95, SECTOR 63 NOIDA (INDIA)  
e-mail: sales@nainasemi.com , web site : www.nainasemi.com

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9